



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205660782 U

(45)授权公告日 2016.10.26

(21)申请号 201620574530.1

(22)申请日 2016.06.13

(73)专利权人 江苏楷益智能科技有限公司

地址 214174 江苏省无锡市惠山堰桥街道  
经济开发区堰桥配套区堰畅路20号

(72)发明人 江水泉

(74)专利代理机构 无锡大扬专利事务所(普通  
合伙) 32248

代理人 郭晟杰

(51)Int.Cl.

B26D 1/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

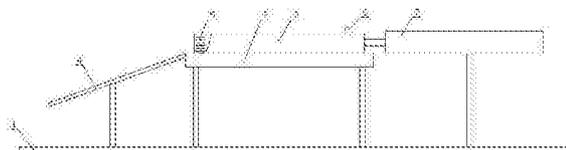
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种竹笋切片机

(57)摘要

本实用新型涉及一种切片装置,具体说是用于对竹笋进行切片的切片机。它包括机架,该机架上设有切片台,切片台的纵向两边上均有支撑板,切片台的一端连接有导向板,切片台该端对应的两个支撑板间有切刀组。切刀组包括不少于两个呈上、下平行相对布置的切刀片,切刀片的片面均与切片台的台面平行。切刀组远离导向板的那一侧对应的两个支撑板间有呈竖向布置的压板,压板的板面与切片台的台面垂直,且压板的底边与切片台的台面间、压板的两各竖边与两个支撑板间均呈滑动状配合。所述机架上设有用于驱动压板滑动的气缸。使用该竹笋切片机对竹笋进行切片,消耗的人力少,工作效率较低。



1.一种竹笋切片机,其特征在于包括机架(1),该机架(1)上有呈水平布置的切片台(2),切片台(2)的纵向两边上均有呈竖直向上布置的支撑板(3),切片台(2)的一端连接有呈倾斜向下布置的导向板(4),切片台(2)该端对应的两个支撑板(3)间有切刀组;所述切刀组包括不少于两个呈上、下平行相对布置的切刀片(5),切刀片(5)的片面均与切片台(2)的台面平行,相邻两切刀片(5)间的距离相等,最下方的切刀片(5)到台面距离与相邻两切刀片(5)间的距离相等;所述切刀组远离导向板(4)的那一侧对应的两个支撑板(3)间有呈竖向布置的压板(6),压板(6)的板面与切片台(2)的台面垂直,且压板(6)的底边与切片台(2)的台面间、压板(6)的两各竖边与两个支撑板(3)间均呈滑动状配合;所述机架(1)上有用于驱动压板(6)滑动的气缸(7)。

## 一种竹笋切片机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种切片装置,具体说是用于对竹笋进行切片的切片机。

### 背景技术

[0002] 竹笋类食品因其既包含新鲜竹笋中所含有的蛋白质、氨基酸、脂肪、糖类、钙、磷、铁、胡萝卜素、维生素B1、B2、C等元素,又方便保存,被越来越多的人所选择。竹笋类食品在加工过程中通常需进行切片处理。目前,食品加工行业内对竹笋进行切片方法为人工切片法,即工作人员手持刀架,对新鲜竹笋进行切片。全程均需人工参与,消耗的人力较高,工作效率较低。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种竹笋切片机,使用该竹笋切片机对竹笋进行切片,消耗的人力少,工作效率较低。

[0004] 为解决上述问题,提供以下技术方案:

[0005] 本实用新型的竹笋切片机的特点是包括机架,该机架上有呈水平布置的切片台,切片台的纵向两边上均有呈竖直向上布置的支撑板,切片台的一端连接有呈倾斜向下布置的导向板,切片台该端对应的两个支撑板间有切刀组。所述切刀组包括不少于两个呈上、下平行相对布置的切刀片,切刀片的片面均与切片台的台面平行,相邻两切刀片间的距离相等,最下方的切刀片到台面距离与相邻两切刀片间的距离相等。所述切刀组远离导向板的那一侧对应的两个支撑板间有呈竖向布置的压板,压板的板面与切片台的台面垂直,且压板的底边与切片台的台面间、压板的两各竖边与两个支撑板间均呈滑动状配合。所述机架上有用于驱动压板滑动的气缸。

[0006] 采取以上方案,具有以下优点:

[0007] 由于本实用新型的竹笋切片机包括机架,该机架上有切片台,切片台的纵向两边上均有呈竖直向上布置的支撑板,切片台的一端连接有呈倾斜向下布置的导向板,切片台该端对应的两个支撑板间有切刀组,切刀组包括不少于两个呈上、下平行相对布置的切刀片,切刀片的片面均与切片台的台面平行,切刀组远离导向板的那一侧对应的两个支撑板间有压板,机架上有用于驱动压板滑动的气缸。使用时,先将待切片的竹笋放置到压板与切刀组间;接着,利用气缸带动压板向靠近切刀组的方向滑动,使得压板压着竹笋穿过切刀组完成切片;最后,竹笋片从导向板滑入到下一工序。整个切片过程工作人员只需放置竹笋即可,人工参与的部分较少,从而减少了人力的消耗,提高了工作效率。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型的竹笋切片机的结构示意图;

[0009] 图2为图1的俯视示意图。

### 具体实施方式

[0010] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细描述。

[0011] 如图1和图2所示,本实用新型的竹笋切片机包括机架1,该机架1上有呈水平布置的切片台2,切片台2的纵向两边上均有呈竖直向上布置的支撑板3,切片台2的一端连接有呈倾斜向下布置的导向板4,切片台2该端对应的两个支撑板3间有切刀组。所述切刀组包括不少于两个呈上、下平行相对布置的切刀片5,切刀片5的片面均与切片台2的台面平行,相邻两切刀片5间的距离相等,最下方的切刀片5到台面距离与相邻两切刀片5间的距离相等。所述切刀组远离导向板4的那一侧对应的两个支撑板3间有呈竖向布置的压板6,压板6的板面与切片台2的台面垂直,且压板6的底边与切片台2的台面间、压板6的两各竖边与两个支撑板3间均呈滑动状配合。所述机架1上有用于驱动压板6滑动的气缸7。

[0012] 使用时,先将待切片的竹笋放置到压板6与切刀组间。接着,利用气缸7带动压板6向靠近切刀组的方向滑动,使得压板6压着竹笋穿过切刀组完成切片。最后,竹笋片从导向板4滑入到下一工序,从而完成切片。

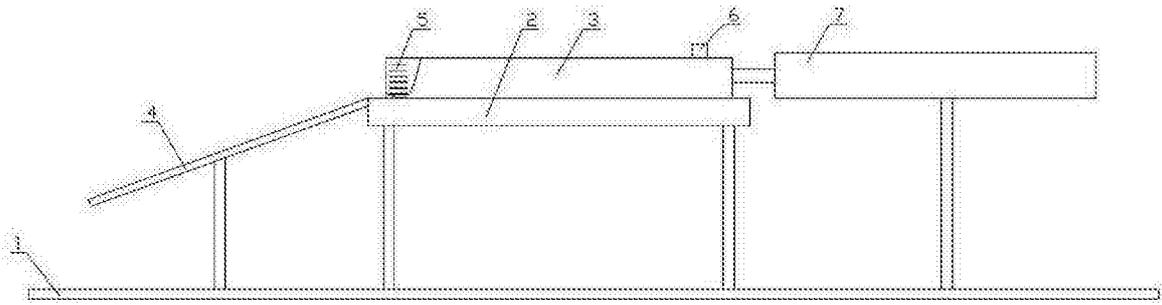


图1

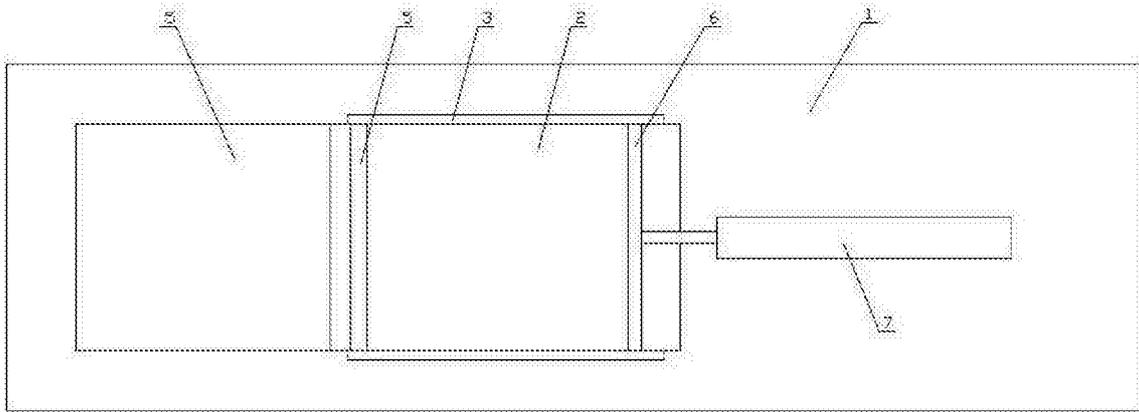


图2