



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205651395 U

(45)授权公告日 2016. 10. 19

(21)申请号 201620386940.3

(22)申请日 2016.05.04

(73)专利权人 杭州富阳杭富罐头食品有限公司

地址 311405 浙江省杭州市杭州富阳区渚镇六渚村下村

(72)发明人 叶晓平

(51)Int. Cl.

B26D 1/09(2006.01)

B26D 7/06(2006.01)

B26D 7/20(2006.01)

B26D 7/18(2006.01)

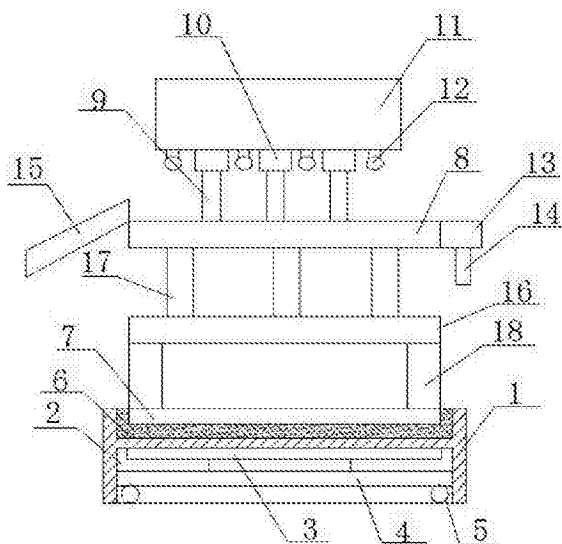
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种竹笋切片装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种竹笋切片装置,包括底座和工作台,底座的下侧开设有空腔,空腔的内部设有伸缩装置,伸缩装置的下端是设有活动板,活动板的下侧设有万向轮,底座的上侧开设有凹槽,凹槽的内部内嵌有减震垫,减震垫的上侧也开设有凹槽,减震垫的凹槽内部设有支撑板,支撑板的上侧设有支撑柱,支撑柱的上端设有废料输送装置,工作台上设有废料口,废料口通过废料通道与废料输送装置连接,工作台的左端设有输料装置,工作台的上侧还设有若干支架,支架上设有液压气缸,液压气缸的上端设有水箱,水箱的下侧设有若干喷水头,工作台的右端设有集水槽。本实用新型结构简单、使用方便,切片效率高,切片效果好,便于移动,使用寿命长。



1. 一种竹笋切片装置,包括底座(1)和工作台(8),其特征在于,所述底座(1)的下侧开设有空腔(2),所述空腔(2)的内部设有伸缩装置(3),所述伸缩装置(3)的下端是设有活动板(4),所述活动板(4)的下侧设有万向轮(5),底座(1)的上侧开设有凹槽,所述凹槽的内部内嵌有减震垫(6),所述减震垫(6)的上侧也开设有凹槽,减震垫(6)的凹槽内部设有支撑板(7),所述支撑板(7)的上侧设有支撑柱(18),所述支撑柱(18)的上端设有废料输送装置(16),所述工作台(8)上设有废料口(21),所述废料口(21)通过废料通道(17)与废料输送装置(16)连接,工作台(8)的左端设有输料装置(15),所述输料装置(15)上上输料通道(19),工作台(8)上设有对应的切片通道(20),工作台(8)的上侧还设有若干支架(9),所述支架(9)上设有液压气缸(10),所述液压气缸(10)的上端设有水箱(11),所述水箱(11)的下侧设有若干喷水头(12),工作台(8)的右端设有集水槽(13),所述集水槽(13)的下端设有排水管(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种竹笋切片装置,其特征在于,所述液压气缸(10)的下端设有刀架。

3. 根据权利要求2所述的一种竹笋切片装置,其特征在于,所述刀架的下端设有与切片通道(20)对应的切刀。

一种竹笋切片装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及竹笋加工装置技术领域,具体是一种竹笋切片装置。

背景技术

[0002] 竹笋,在中国自古被当作“菜中珍品”。竹笋是中国传统佳肴,味香质脆,食用和栽培历史极为悠久。《诗经》中就有“加豆之实,笋菹鱼醢”、“其簋伊何,惟笋及蒲”等诗句,表明了人民食用竹笋有2500年以至3000年的历史,竹笋由于其鲜美的口味广受消费者喜爱。然而竹笋是一种时节性很强的食品。为了能够使得消费者一年四季都能品尝到竹笋的鲜味,因此产生了罐头笋等一系列的加工类笋。罐头笋生产时,需要将竹笋切片处理。传统的方式时采用人工切片,效率低,且存在食品安全风险。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便的竹笋切片装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种竹笋切片装置,包括底座和工作台,所述底座的下侧开设有空腔,所述空腔的内部设有伸缩装置,所述伸缩装置的下端是设有活动板,所述活动板的下侧设有万向轮,底座的上侧开设有凹槽,所述凹槽的内部内嵌有减震垫,所述减震垫的上侧也开设有凹槽,减震垫的凹槽内部设有支撑板,所述支撑板的上侧设有支撑柱,所述支撑柱的上端设有废料输送装置,所述工作台上设有废料口,所述废料口通过废料通道与废料输送装置连接,工作台的左端设有输料装置,所述输料装置上上输料通道,工作台上设有对应的切片通道,工作台的上侧还设有若干支架,所述支架上设有液压气缸,所述液压气缸的上端设有水箱,所述水箱的下侧设有若干喷水头,工作台的右端设有集水槽,所述集水槽的下端设有排水管。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述液压气缸的下端设有刀架。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述刀架的下端设有与切片通道对应的切刀。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:竹笋通过输料通道分配到各个独立的切片通道,通过对切片通道中输送带和切刀机构的控制,实现竹笋的切片。使用该装置进行切片,实现了流水化作业,提高了工作效率,降低了食品安全风险,设有水箱,可以定时对工作台进行清洗,防止工作台上的杂物堆切片造成影响,提高切片的质量,设有伸缩装置和万向轮,便于移动,在不需要移动时,驱动伸缩装置使得万向轮缩回空腔,不会影响使用的稳定性,延长万向轮的使用寿命,设有减震垫,减震垫的前后左右均设在凹槽内,各方位相互牵引,减震效果好,延长设备的使用寿命。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为工作台的俯视图。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 请参阅图1和图2,本实用新型实施例中,一种竹笋切片装置,包括底座1和工作台8,所述底座1的下侧开设有空腔2,所述空腔2的内部设有伸缩装置3,所述伸缩装置3的下端是设有活动板4,所述活动板4的下侧设有万向轮5,底座1的上侧开设有凹槽,所述凹槽的内部内嵌有减震垫6,所述减震垫6的上侧也开设有凹槽,减震垫6的凹槽内部设有支撑板7,所述支撑板7的上侧设有支撑柱18,设有伸缩装置3和万向轮5,便于移动,在不需要移动时,驱动伸缩装置3使得万向轮5缩回空腔2,不会影响使用的稳定性,延长万向轮5的使用寿命,设有减震垫6,减震垫6的前后左右均设在凹槽内,各方位相互牵引,减震效果好,延长设备的使用寿命。

[0013] 所述支撑柱18的上端设有废料输送装置16,所述工作台8上设有废料口21,所述废料口21通过废料通道17与废料输送装置16连接,工作台8的左端设有输料装置15,所述输料装置15上上输料通道19,工作台8上设有对应的切片通道20,工作台8的上侧还设有若干支架9,所述支架9上设有液压气缸10,所述液压气缸10的下端设有刀架,所述刀架的下端设有与切片通道20对应的切刀,竹笋通过输料通道19分配到各个独立的切片通道20,通过对切片通道20中输送带和切刀机构的控制,实现竹笋的切片。使用该装置进行切片,实现了流水化作业,提高了工作效率,降低了食品安全风险,所述液压气缸10的上端设有水箱11,所述水箱11的下侧设有若干喷水头12,工作台8的右端设有集水槽13,所述集水槽13的下端设有排水管14,可以定时对工作台8进行清洗,防止工作台8上的杂物堆切片造成影响,提高切片的质量。

[0014] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0015] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

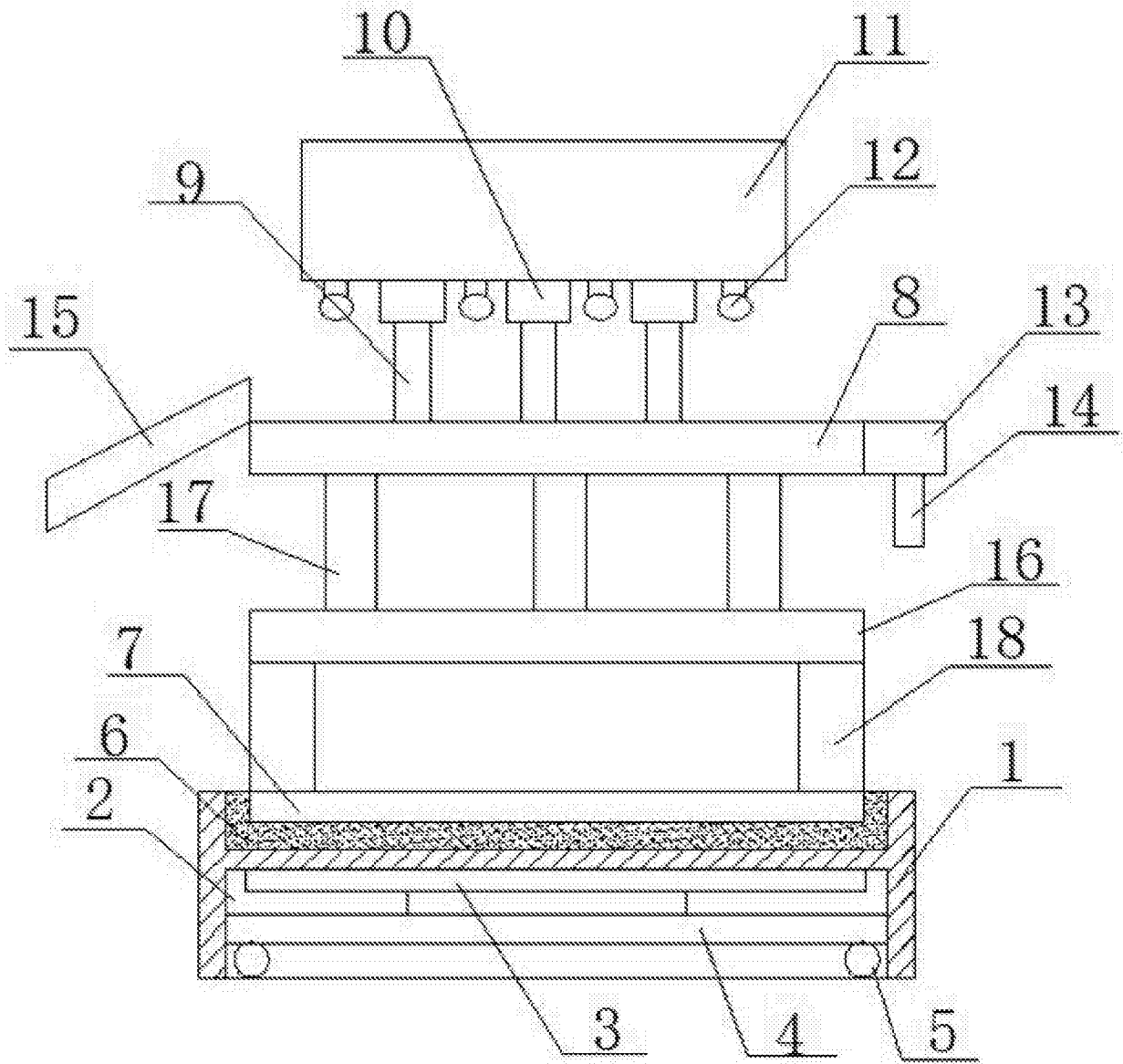


图1

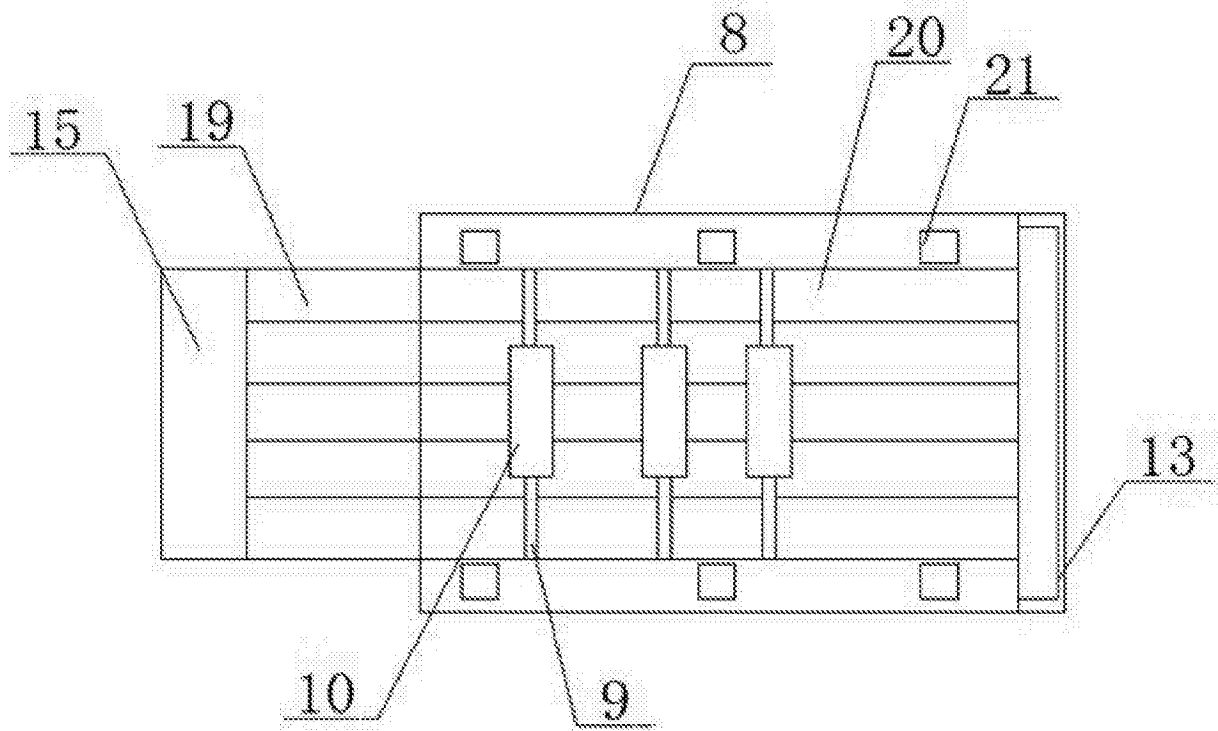


图2