



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213796632 U

(45) 授权公告日 2021.07.27

(21) 申请号 202022759102.5

(22) 申请日 2020.11.25

(73) 专利权人 龙海市金顺来食品有限公司  
地址 363000 福建省漳州市海市海澄镇崎  
沟村

(72) 发明人 杨淑山

(74) 专利代理机构 成都熠邦鼎立专利代理有限  
公司 51263  
代理人 莫志明

(51) Int. Cl.

B26D 1/06 (2006.01)

B26D 7/01 (2006.01)

B26D 7/18 (2006.01)

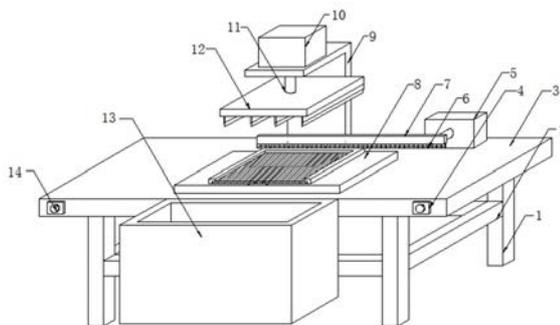
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有废屑收集机构的威化饼干加工用切块装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有废屑收集机构的威化饼干加工用切块装置,包括操作台,操作台顶端中部的一侧固定连接有倒L型安装板,倒L型安装板的顶端固定安装有第二气缸,第二气缸的输出端穿过倒L型安装板固定连接有液压伸缩杆,本实用新型一种具有废屑收集机构的威化饼干加工用切块装置,通过第二气缸的输出端带动若干个切刀下移,通过若干个第一切刀和若干个第二切刀的设置会形成若干个切割空腔,能够高效、便利的将饼干进行一次性切割,通过第一气缸的输出端带动清洁刷对残留的废屑进行清扫,避免对下次饼干的切块加工造成不良影响,废屑会被清洁刷扫到废料收集箱中,便于对废屑进行集中收集和清理。



1. 一种具有废屑收集机构的威化饼干加工用切块装置,包括操作台(3),其特征在于:所述操作台(3)顶端中部的一侧固定连接有倒L型安装板(9),所述倒L型安装板(9)的顶端固定安装有第二气缸(10),所述第二气缸(10)的输出端穿过倒L型安装板(9)固定连接有液压伸缩杆(11),所述液压伸缩杆(11)的底端固定连接有刀具安装座(12),所述操作台(3)顶端中部的另一侧固定连接有底板(8),所述底板(8)的顶端固定连接有U型限位座(17),所述U型限位座(17)内壁的两侧均开设有滑槽,两个所述滑槽分别与放置板(19)的两侧滑动连接,所述放置板(19)的一端固定连接有把手(18),所述操作台(3)顶端的一侧固定安装有第一气缸(5),所述第一气缸(5)的输出端固定连接有轻质固定板(7),所述轻质固定板(7)的底端固定连接有清洁刷(6),所述操作台(3)一侧的中部固定设置有废料收集箱(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有废屑收集机构的威化饼干加工用切块装置,其特征在于:所述操作台(3)一侧的一端固定安装有第一开关(4),所述第一气缸(5)通过第一开关(4)与外接电源电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种具有废屑收集机构的威化饼干加工用切块装置,其特征在于:所述操作台(3)一侧的另一端固定安装有第二开关(14),所述第二气缸(10)通过第二开关(14)与外接电源电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种具有废屑收集机构的威化饼干加工用切块装置,其特征在于:所述刀具安装座(12)的底端固定设置有若干个第一切刀(15),每两个相邻所述第一切刀(15)之间均固定设置有若干个第二切刀(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有废屑收集机构的威化饼干加工用切块装置,其特征在于:所述操作台(3)底端的四边角均固定连接有立柱(1),每两个相邻所述立柱(1)之间均固定设置有连接柱(2)。

## 一种具有废屑收集机构的威化饼干加工用切块装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及饼干加工领域,具体为一种具有废屑收集机构的威化饼干加工用切块装置。

### 背景技术

[0002] 饼干是以谷类粉(和/或豆类、薯类粉)等为主要原料,添加或不添加糖、油脂及其他原料,经调粉(或调浆)、成型、烘烤(或煎烤)等工艺制成的食品,以及熟制前或熟制后在产品之间(或表面、或内部)添加奶油、蛋白、可可、巧克力等的食品。饼干的词源是“烤过两次的面包”,是从法语的bis(再来一次)和cuit(烤)中由来的。它是用面粉和水或牛奶不放酵母而烤出来的,可作为旅行、航海、登山时的储存食品,在战争时期用于军人的备用食品也是非常方便适用的,但是在饼干的加工过程中需要对其进行切块,但是现有的饼干切块装置不能一次性切割,工作效率底下以及放置板上残留的废屑没有及时清扫会对下次饼干的切块加工造成不良影响。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有废屑收集机构的威化饼干加工用切块装置,以解决上述背景技术中提出的现有的饼干切块装置不能一次性切割,工作效率底下以及放置板上残留的废屑没有及时清扫会对下次饼干的切块加工造成不良影响的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有废屑收集机构的威化饼干加工用切块装置,包括操作台,所述操作台顶端中部的一侧固定连接有倒L型安装板,所述倒L型安装板的顶端固定安装有第二气缸,所述第二气缸的输出端穿过倒L型安装板固定连接有液压伸缩杆,所述液压伸缩杆的底端固定连接有刀具安装座,所述操作台顶端中部的另一侧固定连接有底板,所述底板的顶端固定连接有U型限位座,所述U型限位座内壁的两侧均开设有滑槽,两个所述滑槽分别与放置板的两侧滑动连接,所述放置板的一端固定连接有把手,所述操作台顶端的一侧固定安装有第一气缸,所述第一气缸的输出端固定连接有轻质固定板,所述轻质固定板的底端固定连接有清洁刷,所述操作台一侧的中部固定设置有废料收集箱。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述操作台一侧的一端固定安装有第一开关,所述第一气缸通过第一开关与外接电源电性连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述操作台一侧的另一端固定安装有第二开关,所述第二气缸通过第二开关与外接电源电性连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述刀具安装座的底端固定设置有若干个第一切刀,每两个相邻所述第一切刀之间均固定设置有若干个第二切刀。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述操作台底端的四边角均固定连接有立柱,每两个相邻所述立柱之间均固定设置有连接柱。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该装置结构简单,操作方便,通过第

二气缸的输出端带动刀具安装座下移,进而带动若干个切刀下移,对放置在放置板上的饼干进行切割处理,通过若干个第一切刀和若干个第二切刀的设置会形成若干个切割空腔,能够高效、便利的将饼干进行一次性切割,通过第一气缸的输出端带动轻质固定板移动,进而带动清洁刷移动,来对放置板上残留的废屑进行清扫,避免对下次饼干的切块加工造成不良影响,并且废屑会被清洁刷扫到废料收集箱中,便于对废屑进行集中收集和清理。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的立体图;

[0011] 图2为本实用新型刀具安装座的仰视图;

[0012] 图3为本实用新型局部的放大图。

[0013] 图中:1、立柱;2、连接柱;3、操作台;4、第一开关;5、第一气缸;6、清洁刷;7、轻质固定板;8、底板;9、倒L型安装板;10、第二气缸;11、液压伸缩杆;12、刀具安装座;13、废料收集箱;14、第二开关;15、第一切刀;16、第二切刀;17、U型限位座;18、把手;19、放置板。

### 具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-3,本实用新型提供了一种具有废屑收集机构的威化饼干加工用切块装置,包括操作台3,操作台3顶端中部的一侧固定连接有倒L型安装板9,倒L型安装板9的顶端固定安装有第二气缸10,第二气缸10的输出端穿过倒L型安装板9固定连接有液压伸缩杆11,液压伸缩杆11的底端固定连接有刀具安装座12,操作台3顶端中部的另一侧固定连接底板8,底板8的顶端固定连接U型限位座17,U型限位座17内壁的两侧均开设有滑槽,两个滑槽分别与放置板19的两侧滑动连接,放置板19的一端固定连接把手18,操作台3顶端的一侧固定安装有第一气缸5,第一气缸5的输出端固定连接轻质固定板7,轻质固定板7的底端固定连接清洁刷6,操作台3一侧的中部固定设置有废料收集箱13。

[0016] 优选的,操作台3一侧的一端固定安装有第一开关4,第一气缸5通过第一开关4与外接电源电性连接,打开第一开关4,第一气缸5通电开始工作,第一气缸5的输出端带动轻质固定板7移动,进而带动清洁刷6移动,来对放置板19上残留的废屑进行清扫,避免对下次饼干的切块加工造成不良影响,并且废屑会被清洁刷6扫到废料收集箱13中,便于对废屑进行集中收集和清理。

[0017] 优选的,操作台3一侧的另一端固定安装有第二开关14,第二气缸10通过第二开关14与外接电源电性连接,打开第二开关14,第二气缸10通电开始工作,第二气缸10的输出端带动刀具安装座12下移,进而带动若干个切刀下移,对放置在放置板19上的饼干进行切割处理,其中由若干个第一切刀15和若干个第二切刀16的设置会形成若干个切割空腔,能够高效、便利的将饼干进行一次性切割。

[0018] 优选的,刀具安装座12的底端固定设置有若干个第一切刀15,每两个相邻第一切刀15之间均固定设置有若干个第二切刀16,通过若干个第一切刀15和若干个第二切刀16的

设置会形成若干个切割空腔,能够高效、便利的将饼干原料进行一次性切割。

[0019] 优选的,操作台3底端的四边角均固定连接有立柱1,每两个相邻立柱1之间均固定设置有连接柱2,连接柱2的设置能够使操作台3更加稳定。

[0020] 具体使用时,本实用新型一种具有废屑收集机构的威化饼干加工用切块装置,操作人员先将待加工的饼干放置在放置板19上,通过U型限位座17对其位置进行限定,再打开第二开关14,第二气缸10通电开始工作,第二气缸10的输出端带动刀具安装座12下移,进而带动若干个切刀下移,对放置在放置板19上的饼干进行切割处理,其中由若干个第一切刀15和若干个第二切刀16的设置会形成若干个切割空腔,能够高效、便利的将饼干进行一次性切割,切割完成后,将切割好的饼干取出,然后打开第一开关4,第一气缸5通电开始工作,第一气缸5的输出端带动轻质固定板7移动,进而带动清洁刷6移动,来对放置板19上残留的废屑进行清扫,避免对下次饼干的切块加工造成不良影响,并且废屑会被清洁刷6扫到废料收集箱13中,便于对废屑进行集中收集和清理。

[0021] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

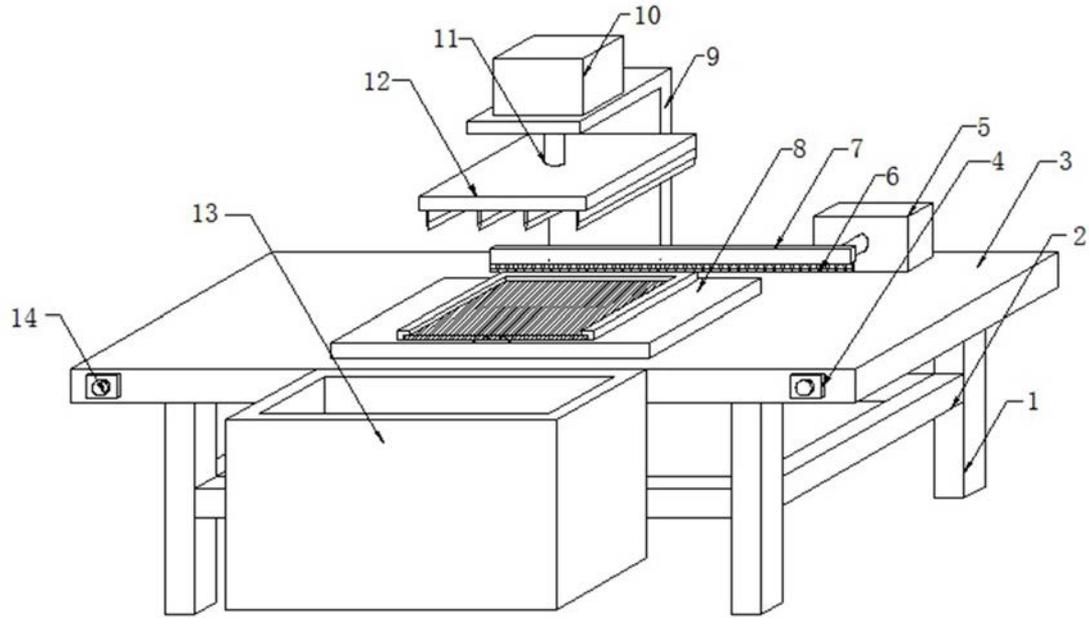


图1

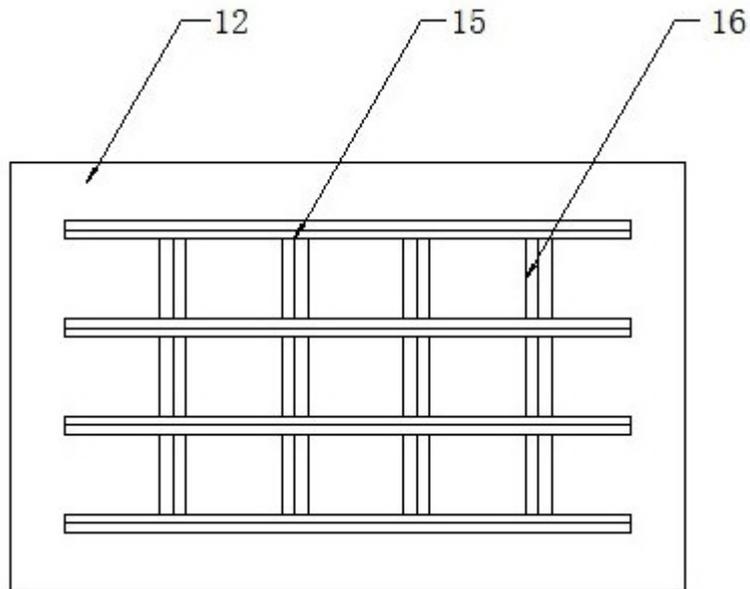


图2

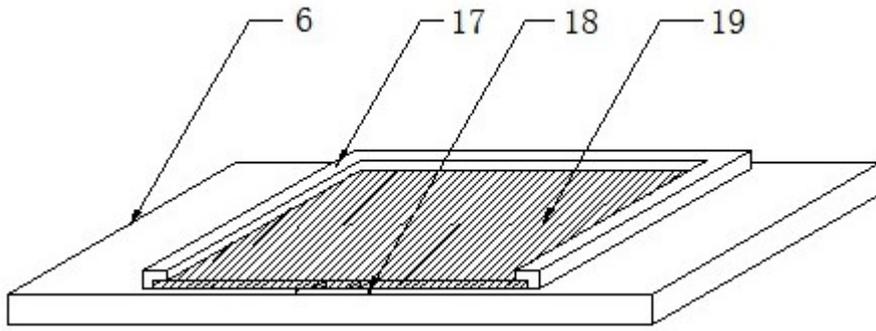


图3