



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104802211 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201510148714. 1

(22) 申请日 2015. 03. 31

(71) 申请人 苏州信文食品有限公司

地址 215127 江苏省苏州市吴中区角直镇鸣
市路 16 号科技创业园

(72) 发明人 赵西奎

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 顾伯兴

(51) Int. Cl.

B26D 11/00(2006. 01)

B26D 1/553(2006. 01)

B26D 1/04(2006. 01)

B26D 7/26(2006. 01)

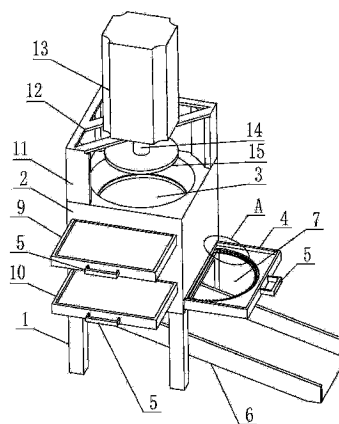
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

新型食材切割装置

(57) 摘要

本发明涉及到新型食材切割装置,属于食品生产技术领域。该新型食材切割装置,包括支腿、分割箱体和固定柱。本发明所涉及的新型食材切割装置,该食材切割装置的分割板上设有切割丝固定柱,切割丝固定柱上可以根据需要缠绕切割钢丝,食材通过切割钢丝就会被切割成丝或者片,水平切刀一和水平切刀二可以用来控制食材的纵向长度,气缸的使用更加方便了对食材的切割处理,节省了时间,减轻了工人的劳动强度,使得食品成品质量稳定,口感更好。此外,该装置结构合理,设计轻巧,移动方便。



1. 新型食材切割装置,包括支腿(1)、分割箱体(2)和固定柱(11),其特征在于:所述分割箱体(2)固定在支腿(1)上,所述分割箱体(2)的顶部设有食材投入口(3),所述分割箱体(2)的下部设有可活动的分割板(4),所述分割板(4)的中部设有圆形的切割孔(7),所述切割孔(7)的四周设有切割丝固定柱(8),所述分割板(4)上设有把手(5),所述分割箱体(2)的正下方设有出料导板(6),所述分割箱体(2)上还设有可以活动的水平切刀一(9)和水平切刀二(10),所述水平切刀一(9)和水平切刀二(10)上设有把手(5),所述水平切刀一(9)到水平切刀二(10)的距离为30厘米,所述固定柱(11)固定在分割箱体(2)上,所述固定柱(11)的顶部固定有三角板(12),所述三角板(12)上设有气缸(13),所述气缸(13)的顶杆(14)上固定有圆形压板(15)。

2. 根据权利要求1所述的新型食材切割装置,其特征在于,所述食材投入口(3)的形状为圆形。

3. 根据权利要求1所述的新型食材切割装置,其特征在于,所述水平切刀二(10)到分割板(4)之间的距离为5厘米。

4. 根据权利要求1所述的新型食材切割装置,其特征在于,所述压板(15)的直径小于食材投入口(3)的直径。

新型食材切割装置

技术领域

[0001] 本发明涉及到新型食材切割装置,属于食品生产技术领域。

背景技术

[0002] 在食品加工生产领域,为了满足现代化生产的需求,需要用到各种各样的食品机械装置。例如,食品在加工前用到的清洗装置和每类装置。目前,在食品加工过程中,食材切丝或者切片,多少靠手动完成,手动的操作方法,工人的劳动强度大,切出来的丝或者片不均匀,影响了最终食品质量的稳定性。

[0003] 因此,为了解决以上技术问题,设计了新型食材切割装置,该食材切割装置的分割板上设有切割丝固定柱,切割丝固定柱上可以根据需要缠绕切割钢丝,食材通过切割钢丝就会被切割成丝或者片,水平切刀一和水平切刀二可以用来控制食材的纵向长度,气缸的使用更加方便了对食材的切割处理,节省了时间,减轻了工人的劳动强度,使得食品成品质量稳定,口感更好。此外,该装置结构合理,设计轻巧,移动方便。

发明内容

[0004] 为了克服背景技术中存在的缺陷,本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:新型食材切割装置,包括支腿、分割箱体和固定柱,所述分割箱体固定在支腿上,所述分割箱体的顶部设有食材投入口,所述分割箱体的下部设有可活动的分割板,所述分割板的中部设有圆形的切割孔,所述切割孔的四周设有切割丝固定柱,所述分割板上设有把手,所述分割箱体的正下方设有出料导板,所述分割箱体上还设有可以活动的水平切刀一和水平切刀二,所述水平切刀一和水平切刀二上设有把手,所述水平切刀一到水平切刀二的距离为30厘米,所述固定柱固定在分割箱体上,所述固定柱的顶部固定有三角板,所述三角板上设有气缸,所述气缸的顶杆上固定有圆形压板,所述食材投入口的形状为圆形,所述水平切刀二到分割板之间的距离为5厘米,所述压板的直径小于食材投入口的直径。

[0005] 本发明所涉及的新型食材切割装置,该食材切割装置的分割板上设有切割丝固定柱,切割丝固定柱上可以根据需要缠绕切割钢丝,食材通过切割钢丝就会被切割成丝或者片,水平切刀一和水平切刀二可以用来控制食材的纵向长度,气缸的使用更加方便了对食材的切割处理,节省了时间,减轻了工人的劳动强度,使得食品成品质量稳定,口感更好。此外,该装置结构合理,设计轻巧,移动方便。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0007] 图1是本发明新型食材切割装置的结构示意图;

[0008] 图2是图1中A处的局部放大图;

[0009] 其中:1、支腿;2、分割箱体;3、食材投入口;4、分割板;5、把手;6、出料导板;7、切割孔;8、切割丝固定柱;9、水平切刀一;10、水平切刀二;11、固定柱;12、三角板;13、气缸;

14、顶杆 ;15、圆形压板。

具体实施方式

[0010] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。附图为简化的示意图,仅以示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0011] 请参阅图 1 和图 2,新型食材切割装置,包括支腿 1、分割箱体 2 和固定柱 11,所述分割箱体 2 固定在支腿 1 上,所述分割箱体 2 的顶部设有食材投入口 3,所述分割箱体 2 的下部设有可活动的分割板 4,所述分割板 4 的中部设有圆形的切割孔 7,所述切割孔 7 的四周设有切割丝固定柱 8,所述分割板 4 上设有把手 5,所述分割箱体 2 的正下方设有出料导板 6,所述分割箱体 2 上还设有可以活动的水平切刀一 9 和水平切刀二 10,所述水平切刀一 9 和水平切刀二 10 上设有把手 5,所述水平切刀一 9 到水平切刀二 10 的距离为 30 厘米,所述固定柱 11 固定在分割箱体 2 上,所述固定柱 11 的顶部固定有三角板 12,所述三角板 12 上设有气缸 13,所述气缸 13 的顶杆 14 上固定有圆形压板 15,所述食材投入口 3 的形状为圆形,所述水平切刀二 10 到分割板 4 之间的距离为 5 厘米,所述压板 15 的直径小于食材投入口 3 的直径。

[0012] 本发明所涉及的新型食材切割装置,该食材切割装置的分割板上设有切割丝固定柱,切割丝固定柱上可以根据需要缠绕切割钢丝,食材通过切割钢丝就会被切割成丝或者片,水平切刀一和水平切刀二可以用来控制食材的纵向长度,气缸的使用更加方便了对食材的切割处理,节省了时间,减轻了工人的劳动强度,使得食品成品质量稳定,口感更好。此外,该装置结构合理,设计轻巧,移动方便。

[0013] 显然,上述实施例仅仅是为清楚地说明所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本发明创造的保护范围之内。

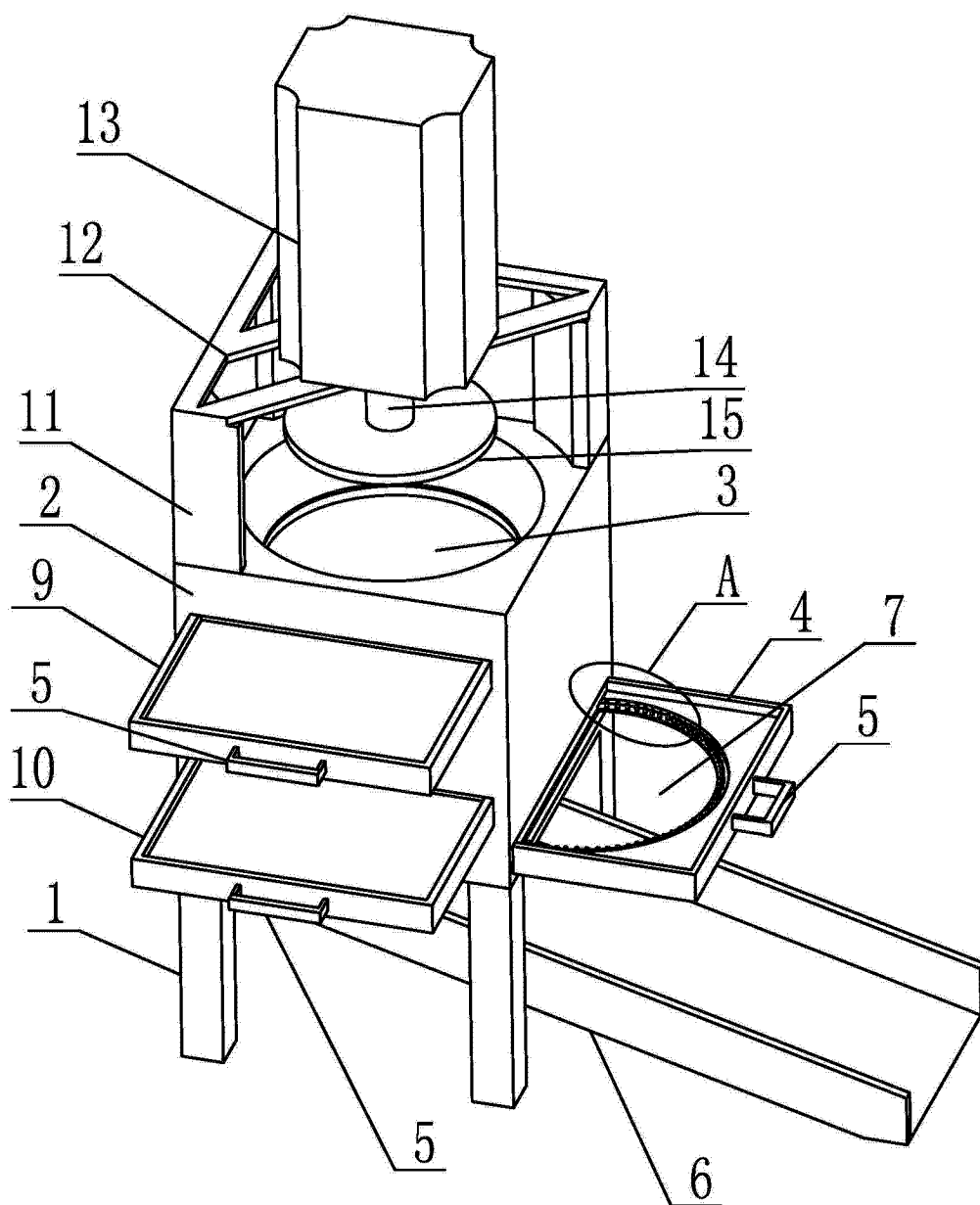


图 1

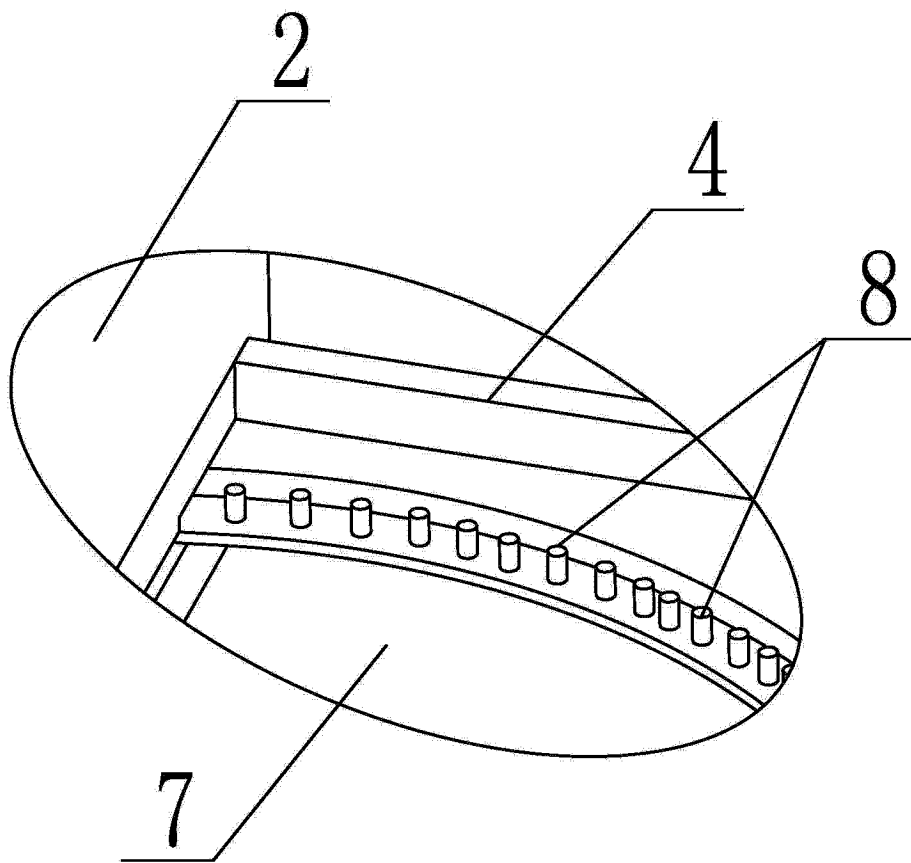


图 2