



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206123783 U

(45)授权公告日 2017.04.26

(21)申请号 201621090746.7

(22)申请日 2016.09.29

(73)专利权人 深圳市联创三金电器有限公司

地址 518109 广东省深圳市龙华新区龙华
街道和平东路德信昌龙华工业厂房
(一)(二)(三)栋

(72)发明人 李晓川

(74)专利代理机构 深圳市睿智专利事务所

44209

代理人 陈鸿荫 郭文姬

(51)Int.Cl.

B26D 7/06(2006.01)

B26D 7/22(2006.01)

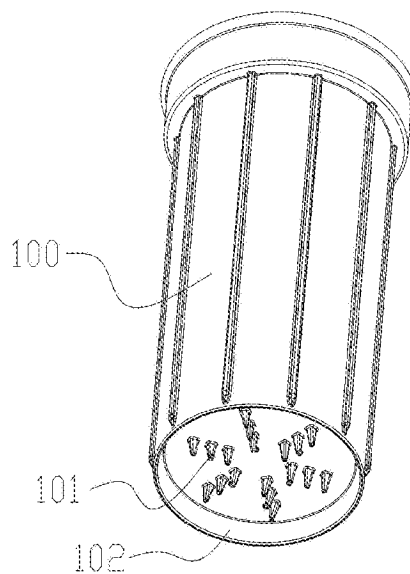
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

电动切丝切片装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种电动切丝切片装置,包括切削刀盘、具有进料筒的加工上盖以及用于推压食材的推杆(100),所述推杆(100)下端面设有插刺(101),所述推杆(100)下端面边缘向下延伸有凸环(102),该凸环(102)的高度大于所述插刺(101)的高度。本实用新型与现有技术相比,具有以下技术效果:当推杆不慎跌落时或者用户大力放置时,上述凸环可先于上述插刺或者插骨接触地面或桌面等碰触面,从而起到保护上述插刺或者插骨的作用,避免其变形、折断。



1. 一种电动切丝切片装置,包括切削刀盘、具有进料筒的加工上盖以及用于推压食材的推杆(100),所述推杆(100)下端面设有插刺或插骨(101),其特征在于:所述推杆(100)下端面边缘向下延伸有凸环(102),该凸环(102)的高度大于所述插刺或插骨(101)的高度。

2. 根据权利要求1所述的电动切丝切片装置,其特征在于:复数个所述插刺或插骨(101)相对推杆下端面中心呈放射状排列。

3. 根据权利要求1所述的电动切丝切片装置,其特征在于:复数个所述插刺或插骨(101)排列呈雪花状。

4. 根据权利要求2或3所述的电动切丝切片装置,其特征在于:所述凸环(102)将各插刺或插骨(101)环抱其中。

电动切丝切片装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于将蔬果加工成丝或片的切丝切片装置,更具体地,通过以中心定位装置旋转切削,将蔬果加工成长条状的丝或片的切丝切片装置。

背景技术

[0002] 现有采用切削刀盘旋转的方式来加工食材的电动切丝切片装置或电动食物处理装置,其基本原理为,食材与切削刀盘同心或偏心放置,食材在进料筒内被固定,推杆用于将进料筒内的食材推压向切削刀盘方向,食材仅能向下朝着切削刀盘方向移动,但不能转动,而切削刀盘通过产品设置的电机及其传动系统驱动,绕其中心旋转,并带动设置于切削刀盘上的切削刀具与之同心旋转,实现对相对静止的食材进行切削,从而在同心切削时得到长条螺旋丝以及连续螺旋片形状的食材切削效果或在偏心切削时得到丝状及片状的食材切削效果。

[0003] 通常,为满足食材的切削功能,食材与推杆之间需要有效的固定,防止食材与推杆之间位移及相对转动,尤其是在中心切削食材时,食材与推杆之间位移及相对旋转时,会直接影响中心切削效果,甚至不能实现预期的切削功能。所以,推杆与食材接触的下端面上都会设置有用于插固食材的突出于下端面的插刺或者插骨。然而,为了使得上述插刺或者插骨更容易插入食材,插刺或者插骨都会做得比较尖、细或者薄,在推杆部件不慎跌落时、甚至是用户用力放置时,上述插刺或者插骨容易变形甚至折断。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题在于避免现有技术的不足之处而提出一种避免用于插固食材的插刺或插骨损坏的电动切丝切片装置。

[0005] 本实用新型解决所述技术问题所采用的技术方案为:

[0006] 提出一种电动切丝切片装置,包括切削刀盘、具有进料筒的加工上盖以及用于推压食材的推杆,所述推杆下端面设有插刺或插骨,所述推杆下端面边缘向下延伸有凸环,该凸环的高度大于所述插刺或插骨的高度。

[0007] 进一步地,

[0008] 复数个所述插刺或插骨相对推杆下端面中心呈放射状排列。

[0009] 复数个所述插刺或插骨排列呈雪花状。

[0010] 所述凸环将各插刺或插骨环抱其中。

[0011] 本实用新型与现有技术相比,具有以下技术效果:当推杆不慎跌落时或者用户大力放置时,上述凸环可先于上述插刺或者插骨接触地面或桌面等碰触面,从而起到保护上述插刺或者插骨的作用,避免其变形、折断。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型电动切丝切片装置的推杆实施例的立体示意图;

[0013] 图2是本实用新型电动切丝切片装置的推杆实施例的纵截面示意图。

具体实施方式

[0014] 现结合附图,对本实用新型的实施例作详细说明。

[0015] 为了说明的需要,有时会对示意图中某些元件的宽度、长度、厚度等进行夸张表示。

[0016] 一种电动切丝切片装置,包括切削刀盘(图中未示)、具有进料筒的加工上盖(图中未示)以及用于推压食材的推杆。如图1和图2所示,所述推杆100下端面设有用于插固食材的插刺或插骨101,推杆100下端面边缘向下延伸有凸环102,该凸环102的高度A高于所述插刺或者插骨101的高度B。因此,当推杆100不慎跌落时、以及是用户大力的放置时,上述环形突起102可先于上述插刺或者插骨101接触地面或桌面,从而起到保护上述插刺或者插骨101的作用,避免其变形、折断。

[0017] 一些实施例中,复数个所述插刺或插骨101相对推杆下端面中心呈放射状排列。另一些实施例中,复数个所述插刺或插骨101排列呈雪花状。

[0018] 一些实施例中,所述凸环102将各插刺或插骨101环抱其中。

[0019] 应当理解的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制,其部分细节及运动机构可通过相应设计变更以其它的形式来实现。对本领域技术人员来说,可以对上述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;而这些修改和替换,都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

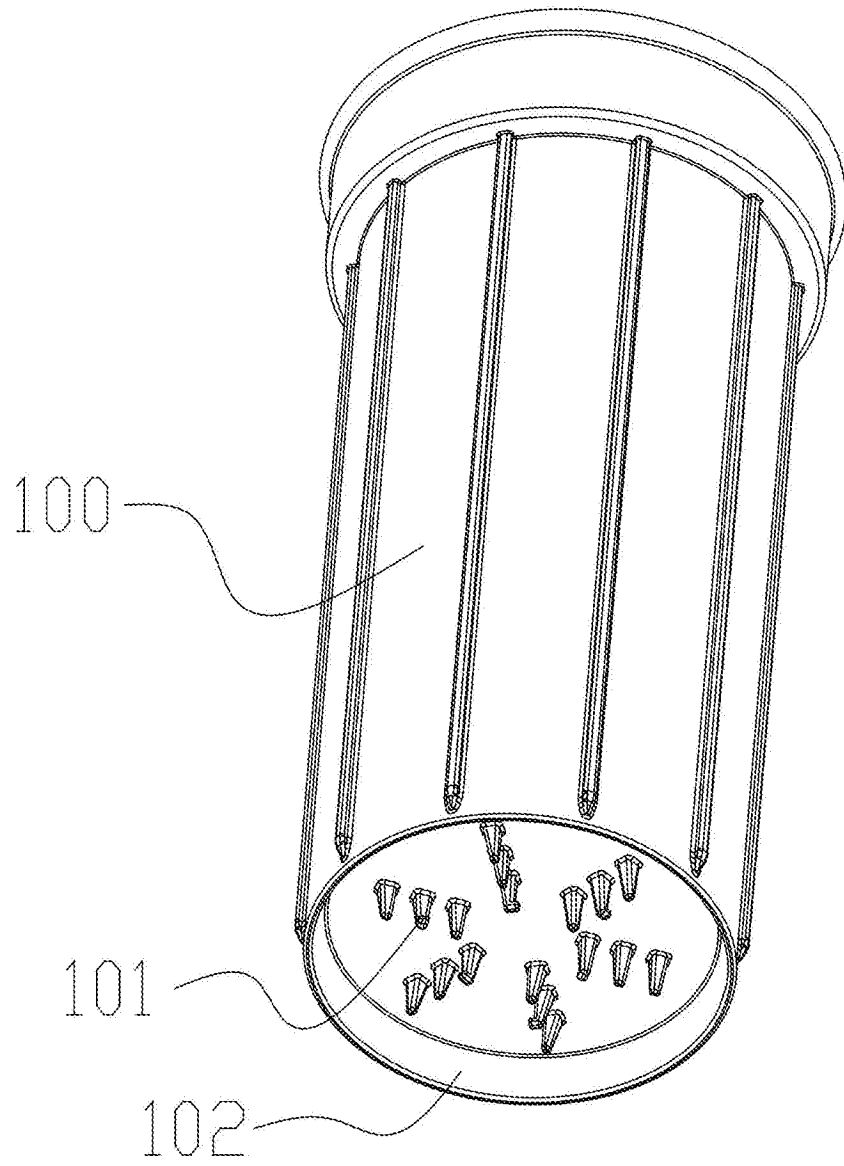


图1

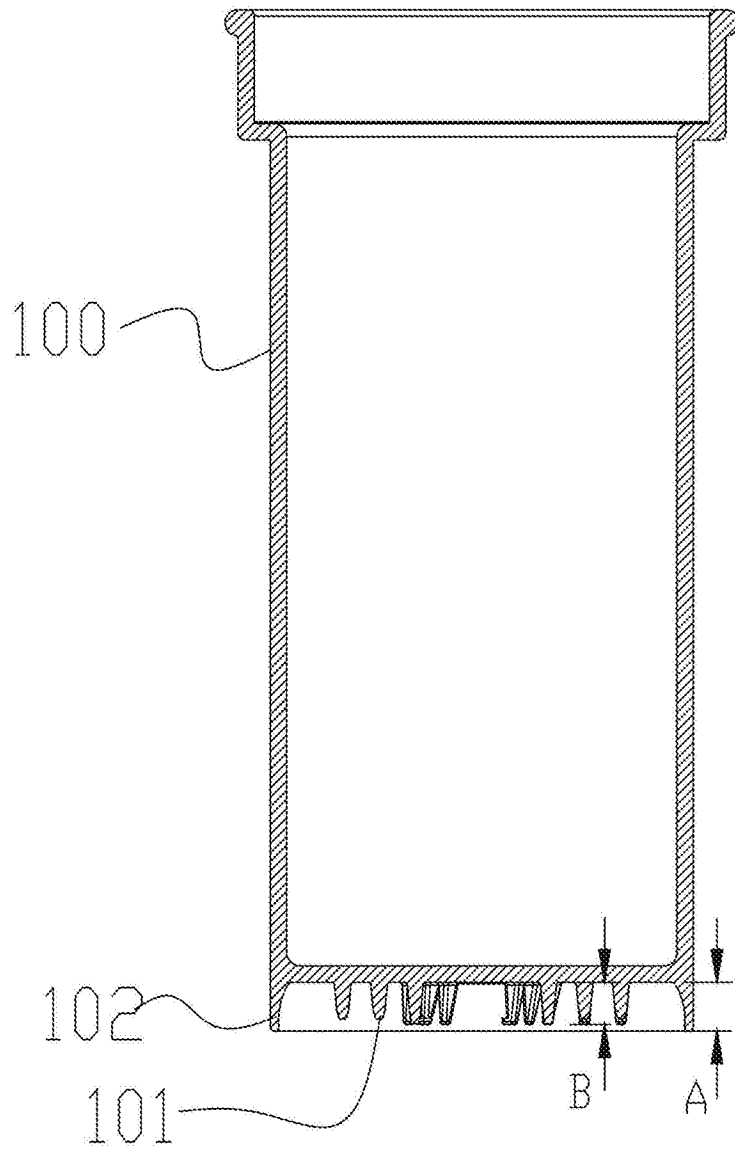


图2