



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201878736 U

(45) 授权公告日 2011.06.29

(21) 申请号 201020297687.7

(22) 申请日 2010.08.19

(73) 专利权人 福建绿宝食品集团有限公司

地址 363000 福建省漳州市龙海市颜厝镇锦
浦 1 号

(72) 发明人 郑松辉

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限
公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

A23N 15/00 (2006.01)

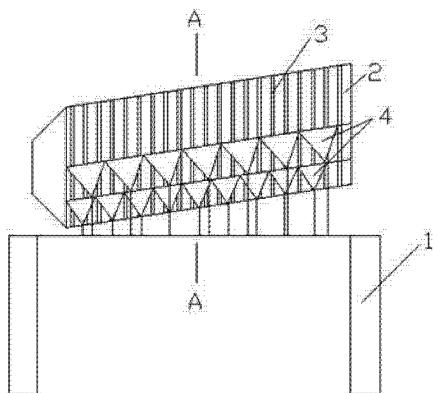
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

刀豆蒂端切除装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种刀豆蒂端切除装置，包括设于机架上的倾斜放置的转筒，其特征在于：所述转筒周壁上设置有刀豆蒂端伸出通孔，所述转筒周壁外侧设置有靠近周壁蒂端伸出通孔的用以切割刀豆蒂端的切割刀具，该装置不仅结构简单，而且操作方便，可有效去除刀豆的蒂端，工作效率高。



1. 一种刀豆蒂端切除装置,包括设于机架上的倾斜放置的转筒,其特征在于:所述转筒周壁上设置有刀豆蒂端伸出通孔,所述转筒周壁外侧设置有靠近周壁蒂端伸出通孔的用以切割刀豆蒂端的切割刀具。

2. 根据权利要求1所述的刀豆蒂端切除装置,其特征在于:所述转筒内周壁上设有用于推进刀豆向前运动的螺旋叶片。

刀豆蒂端切除装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种刀豆蒂端切除装置。

背景技术

[0002] 豆角,特别是刀豆在加工的过程中,需要对蒂端进行清除,传统加工过程中刀豆的去蒂工作需要人工完成,不仅耗费大量人力,而且工作效率低下,也容易造成浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种刀豆蒂端切除装置,该装置不仅结构简单,而且操作方便,可有效去除刀豆的蒂端,工作效率高。

[0004] 本实用新型的技术方案在于:一种刀豆蒂端切除装置,包括设于机架上的倾斜放置的转筒,其特征在于:所述转筒周壁上设置有刀豆蒂端伸出通孔,所述转筒周壁外侧设置有靠近周壁蒂端伸出通孔的用以切割刀豆蒂端的切割刀具。

[0005] 本实用新型的优点在于:该装置不仅结构简单,操作方便,将刀豆放入高速转动的滚筒中,靠离心力将刀豆甩向筒壁,蒂端伸出筒壁即被外侧部的切割刀切割,可大大提高刀豆去蒂的生产效率。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图 2 为图 1 的 A-A 剖视图。

具体实施方式

[0008] 一种刀豆蒂端切除装置,包括设于机架 1 上的倾斜放置的转筒 2,其特征在于:所述转筒周壁上设置有刀豆蒂端伸出通孔 3,所述转筒周壁外侧设置有靠近周壁蒂端伸出通孔的用以切割刀豆蒂端的切割刀具 4。

[0009] 为了更加便于刀豆沿着筒壁向前运动,所述转筒内周壁上设有用于推进刀豆向前运动的螺旋叶片 5。

[0010] 本实用新型的工作过程如下:将刀豆送入转筒内,转筒在高速转转动过程中产生离心力,将刀豆甩向周壁,转筒周壁上设有蒂端伸出通孔,由于刀豆的蒂端直径小,比较尖,故容易从缝隙中穿出,同时筒内设有螺旋叶片,一方面推动刀豆向前运动,另一方面避免刀豆聚集在中部,尽量将其推向周壁,从周壁的通孔中伸出的蒂端被转筒外周壁上的切割刀切除。

[0011] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

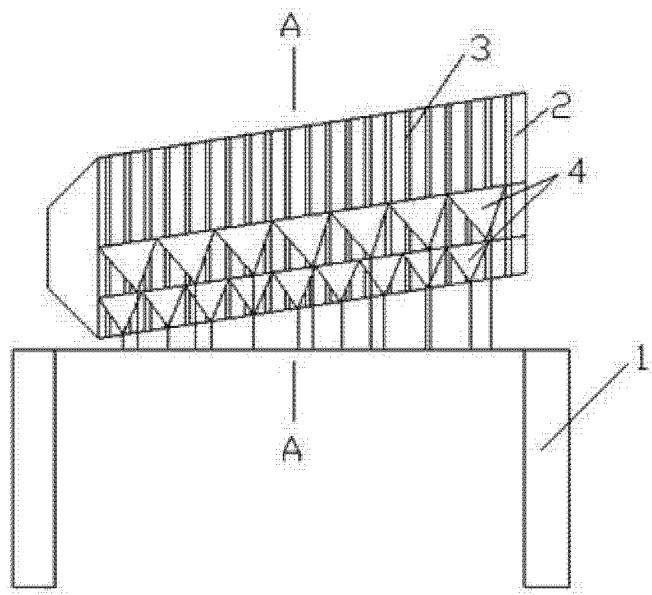


图 1

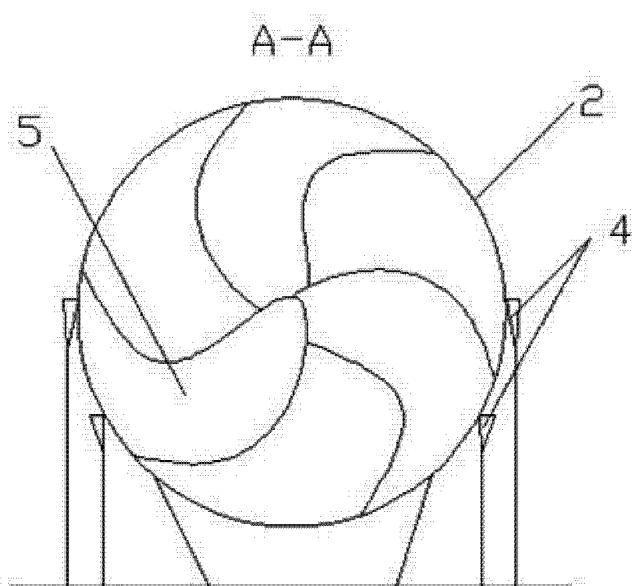


图 2