



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204844258 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520524671. 8

(22) 申请日 2015. 07. 20

(73) 专利权人 中宝(福建)食品科技有限公司

地址 363700 福建省漳州市平和县小溪镇大坂洋工业区

(72) 发明人 欧阳建斌 陈华强 林羽宁

(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.

B26D 1/15(2006. 01)

B26D 7/06(2006. 01)

B26D 5/08(2006. 01)

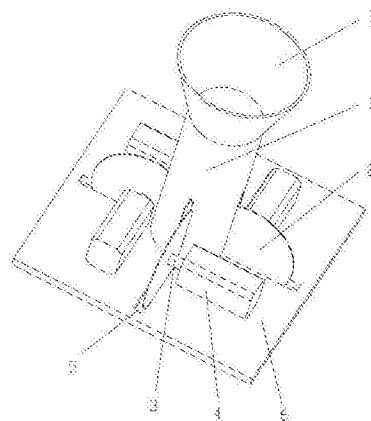
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

柚子分切机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种柚子分切机,包括竖直设置的用以柚子落下的进料管道,所述进料管道内腔的中下部布置有多把呈放射状分布的旋转切割刀片,所述多把旋转切割刀片均穿设过进料管道侧壁相交于进料管道内腔中一点,所述进料管道外设置有经传动轴与所述旋转切割刀片一一传动联接的驱动电机,所述进料管道底部外接至片状柚子收集装置。本实用新型结构设计合理,柚子因自身重力从进料管道下落至旋转切割刀片处,瞬间分切成多块,分切效率高。



1. 一种柚子分切机,其特征在于:包括竖直设置的用以柚子落下的进料管道,所述进料管道内腔的中下部布置有多把呈放射状分布的旋转切割刀片,所述多把旋转切割刀片均穿过进料管道侧壁且相交于进料管道内腔中一点,所述进料管道外设置有经传动轴与所述旋转切割刀片一一传动联接的驱动电机,所述进料管道底部外接至片状柚子收集装置。

2. 根据权利要求1所述的柚子分切机,其特征在于:所述进料管道上开设有多个用以避让旋转切割刀片的通孔。

3. 根据权利要求1或2所述的柚子分切机,其特征在于:所述进料管道外设置有用以承接驱动电机的基座,所述基座上开设有多个用以避让旋转切割刀片的通孔。

4. 根据权利要求1所述的柚子分切机,其特征在于:所述进料管道的顶部设置有锥形进料斗。

5. 根据权利要求1所述的柚子分切机,其特征在于:所述旋转切割刀片呈圆形。

柚子分切机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种柚子分切机。

背景技术

[0002] 现有的水果分切装置一般是刀片不动，挤压水果，从而进行分切，只是使用于果皮较薄的水果，费时费力，不适用于柚子等果皮较厚的水果，且挤压水果的过程中，容易损伤果肉。

实用新型内容

[0003] 鉴于现有技术的不足，本实用新型所要解决的技术问题是提供一种柚子分切机。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：一种柚子分切机，包括竖直设置的用以柚子落下的进料管道，所述进料管道内腔的中下部布置有多把呈放射状分布的旋转切割刀片，所述多把旋转切割刀片均穿设过进料管道侧壁相交于进料管道内腔中一点，所述进料管道外设置有经传动轴与所述旋转切割刀片一一传动联接的驱动电机，所述进料管道底部外接至片状柚子收集装置。

[0005] 优选的，所述进料管道上开设有多个用以避让旋转切割刀片的通孔。

[0006] 优选的，所述进料管道外设置有用以承接驱动电机的基座，所述基座上开设有多个用以避让旋转切割刀片的通孔。

[0007] 优选的，所述进料管道的顶部设置有锥形进料斗。

[0008] 优选的，所述旋转切割刀片呈圆形。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：本实用新型结构设计合理，柚子因自身重力从进料管道下落至旋转切割刀片处，瞬间分切成多块，分切效率高。

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细的说明。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型实施例整体构造示意图。

[0012] 图2为本实用新型实施例俯视时的构造示意图。

[0013] 图3为本实用新型实施例仰视时的构造示意图。

[0014] 图中：1- 进料管道，2- 旋转切割刀片，3- 传动轴，4- 驱动电机，5- 通孔，6- 基座，7- 锥形进料斗。

具体实施方式

[0015] 为了让本实用新型的上述特征和优点能更明显易懂，下文特举实施例，并配合附图，作详细说明如下。

[0016] 如图1~3所示，一种柚子分切机，包括竖直设置的用以柚子落下的进料管道1，所述进料管道1内腔的中下部布置有多把呈放射状分布的旋转切割刀片2，所述多把旋转切

割刀片 2 均穿设过进料管道 1 侧壁相交于进料管道 1 内腔中心点,所述进料管道 1 外设置有经传动轴 3 与所述旋转切割刀片 2 一一传动联接的驱动电机 4,所述进料管道 1 底部外接至片状柚子收集装置。

[0017] 在本实用新型实施例中,所述进料管道 1 上开设有多个用以避让旋转切割刀片 2 的通孔 5。

[0018] 在本实用新型实施例中,所述进料管道 1 外设置有用以承接驱动电机 4 的基座 6,所述基座 6 上开设有多个用以避让旋转切割刀片 2 的通孔 5。

[0019] 在本实用新型实施例中,所述进料管道 1 的顶部设置有锥形进料斗 7。

[0020] 在本实用新型实施例中,所述旋转切割刀片 2 呈圆形。

[0021] 在本实用新型实施例中,所述进料管道 1 的直径比柚子大 3~5cm,便于柚子落下。

[0022] 本实用新型的具体使用过程如下:启动驱动电机 4,将待分切的柚子从锥形进料斗 7 送入进料管道 1,待待分切的柚子因重力掉落至旋转切割刀片 2 处,呈放射状分布的旋转切割刀片 2 将柚子瞬间分切,分切好的柚子继续落下至片状柚子收集装置。

[0023] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可以得出其他各种形式的柚子分切机。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。

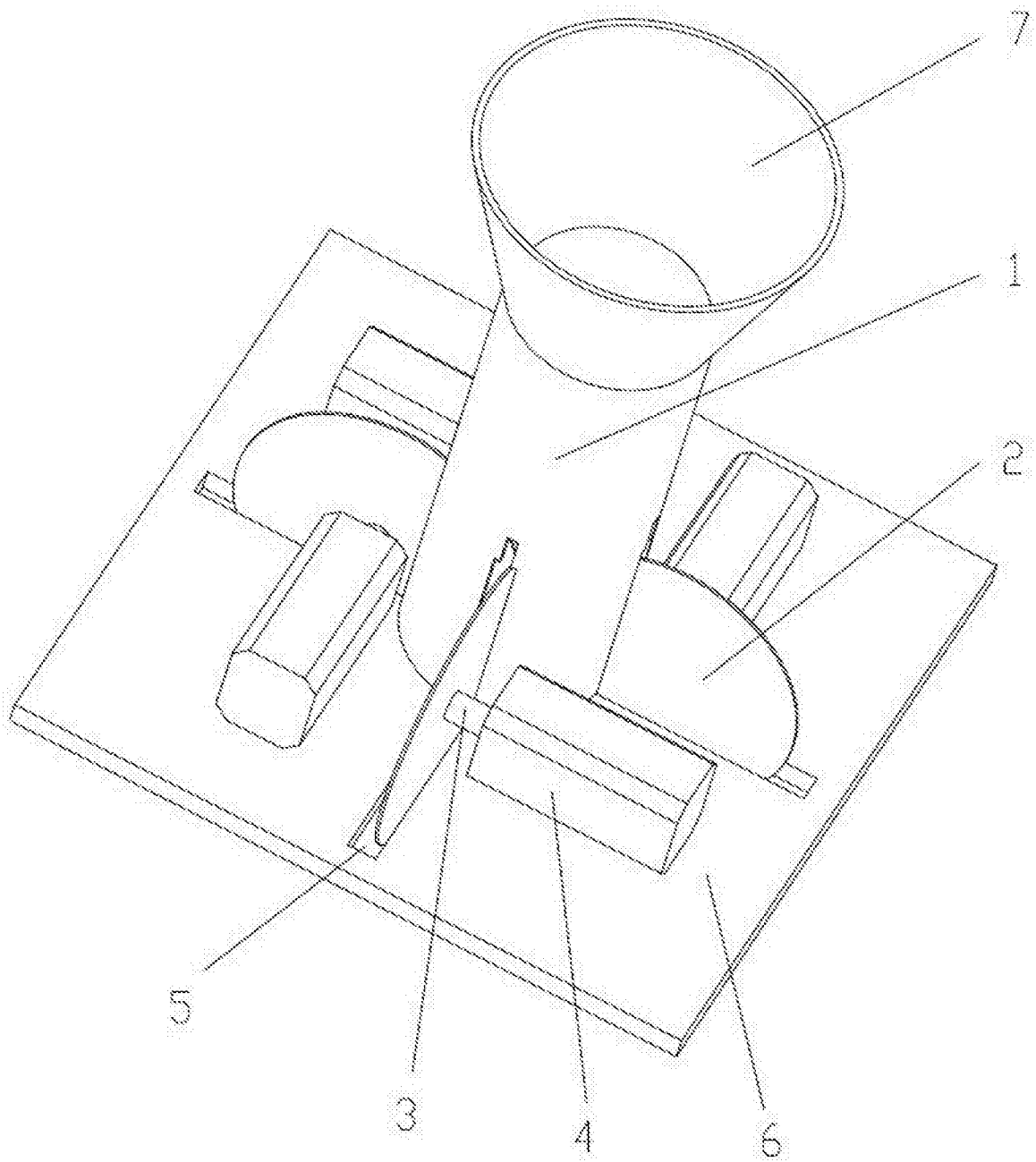


图 1

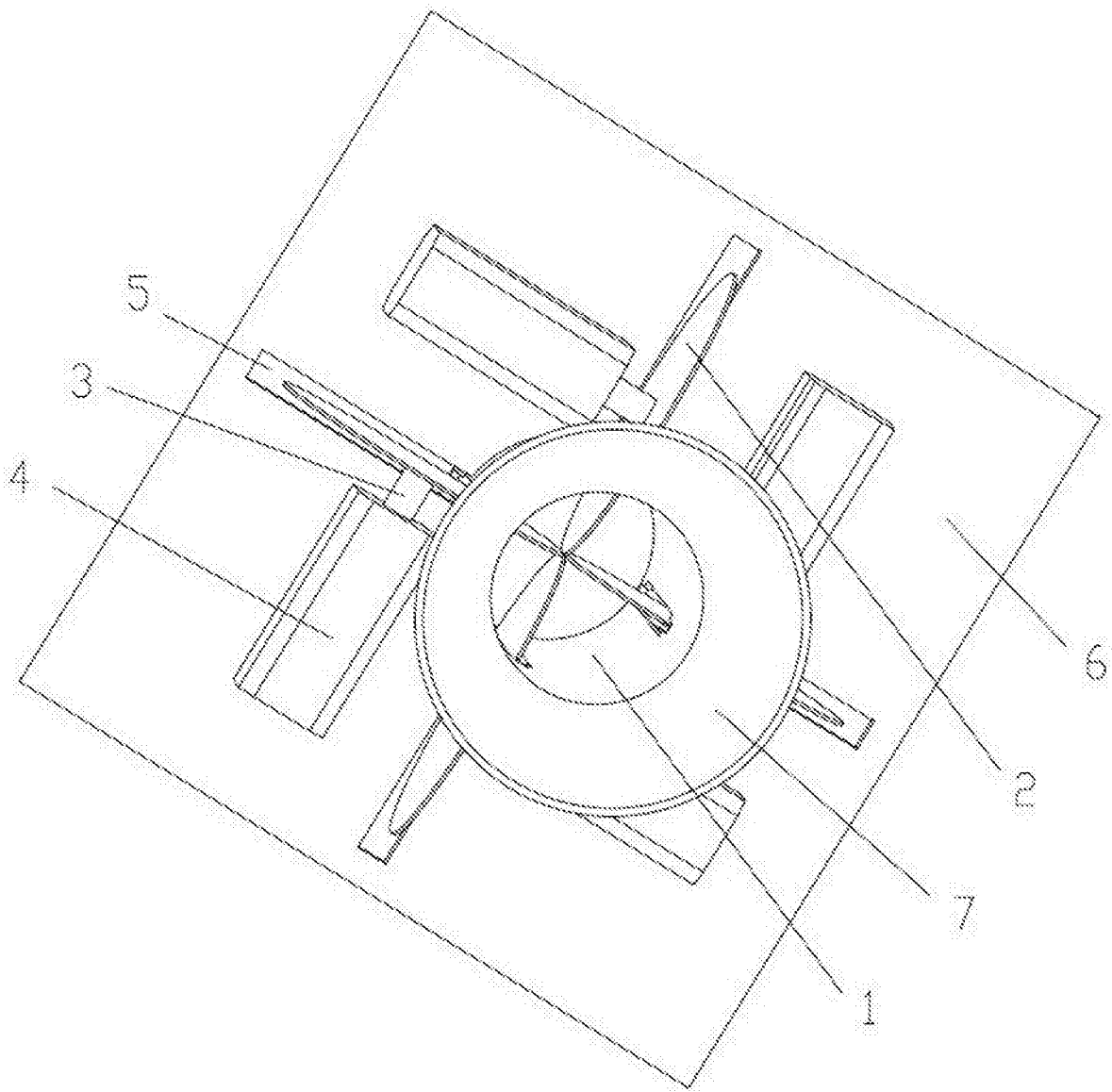


图 2

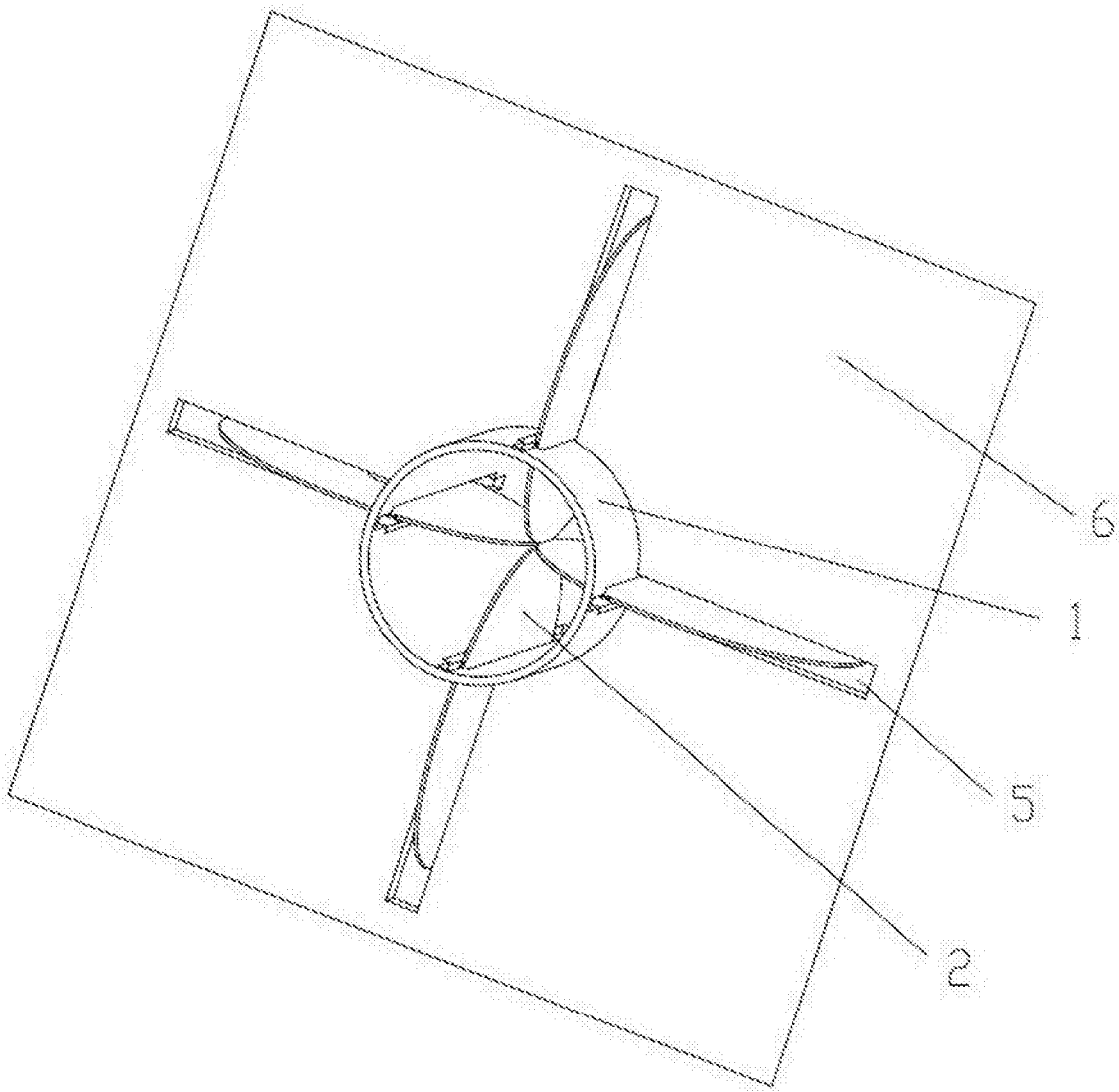


图 3