



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201677348 U

(45) 授权公告日 2010.12.22

(21) 申请号 201020189635.8

(22) 申请日 2010.05.14

(73) 专利权人 福建南海食品有限公司

地址 363701 福建省漳州市平和县南胜工业  
开发区

(72) 发明人 顾景林 林顺发 胡文星

(74) 专利代理机构 无锡华源专利事务所 32228

代理人 方为强

(51) Int. Cl.

B26D 1/15(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

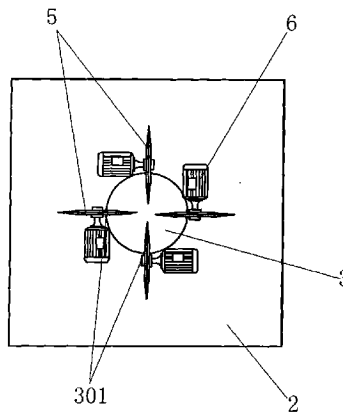
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

蜜柚分切机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种蜜柚分切机,其特征在  
于包括支架,所述支架的上部设有外料斗,所述外  
料斗内设有分切管,所述分切管下部连接出料槽;  
所述分切管的管壁上设有刀片槽,四片盘形分切  
刀片径向、等分、等高安装在所述分切管的刀片  
槽内,所述四片盘形分切刀片在俯视方向构成“十”  
字形,所述四片盘形分切刀片分别连接驱动电机。  
本实用新型替代工人手工操作完成蜜柚分切,降  
低工人的劳动强度,提高生产效率,降低生产成  
本;另外,减少人对加工过程中的参与度,保证产  
品的卫生质量。



1. 一种蜜柚分切机,其特征在于:包括支架,所述支架的上部设有外料斗,所述外料斗内设有分切管,所述分切管下部连接出料槽;所述分切管的管壁上设有刀片槽,四片盘形分切刀片径向、等分、等高安装在所述分切管的刀片槽内,所述四片盘形分切刀片在俯视方向构成“十”字形,所述四片盘形分切刀片分别连接驱动电机。

2. 按照权利要求1所述的蜜柚分切机,其特征在于:所述盘形分切刀片的外缘上设有锯齿。

## 蜜柚分切机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种食品加工机械,尤其是涉及一种替代人工分切蜜柚的蜜柚分切机。

### 背景技术

[0002] 在蜜柚加工果脯或果汁的过程中,需要将蜜柚分切并将果肉与果皮分开,并在后续的工序中分别加工成果脯或果汁。现有技术中,蜜柚分切及果肉与果皮分开工序均由工人手工操作完成,工人的劳动强度大,生产效率低,相应增加了生产成本;另外,由于人工操作,产品的卫生质量也较难控制。

### 实用新型内容

[0003] 本申请人针对上述的问题,进行了研究改进,提供一种蜜柚分切机,替代工人手工操作完成蜜柚分切,降低工人的劳动强度,提高生产效率,降低生产成本。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下的技术方案:

[0005] 一种蜜柚分切机,包括支架,所述支架的上部设有外料斗,所述外料斗内设有分切管,所述分切管下部连接出料槽;所述分切管的管壁上设有刀片槽,四片盘形分切刀片径向、等分、等高安装在所述分切管的刀片槽内,所述四片盘形分切刀片在俯视方向构成“十”字形,所述四片盘形分切刀片分别连接驱动电机。

[0006] 进一步的:

[0007] 所述盘形分切刀片的外缘上设有锯齿。

[0008] 本实用新型的技术效果在于:

[0009] 本实用新型公开的一种蜜柚分切机,替代工人手工操作完成蜜柚分切,降低工人的劳动强度,提高生产效率,降低生产成本;另外,减少人对加工过程中的参与度,保证产品的卫生质量。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为图1的俯视图。

[0012] 图3为图1的A-A处剖视图。

[0013] 图4为盘形分切刀片的结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明。

[0015] 如图1~4所示,本实用新型包括支架1,支架1的上部设有外料斗2,外料斗2内设有分切管3,分切管3下部连接出料槽4,分切好的蜜柚从出料槽4送入下一道工序。分切管3的管壁上设有刀片槽301,四片盘形分切刀片5径向、等分、等高安装在分切管3的刀

片槽 301 内,四片盘形分切刀片 5 在俯视方向构成“十”字形,四片盘形分切刀片 5 分别连接驱动电机 6,分别由驱动电机 6 带动四片盘形分切刀片 5 转动分切落入分切管 3 的蜜柚。在前道工序中,蜜柚经清洗及吹干,由送料装置将蜜柚送入分切管 3,蜜柚依靠自重下落,并由四片呈“十”字形盘形分切刀片 5 分切成四瓣,分切后的蜜柚落入出料槽 4 并送入下道工序。在本实施例中,盘形分切刀片 5 的外缘上设有锯齿 501,锯齿 501 在分切蜜柚时,不仅可加快对蜜柚的分切,并可产生一定的推送作用,加快蜜柚的下落,提高分切的效率。

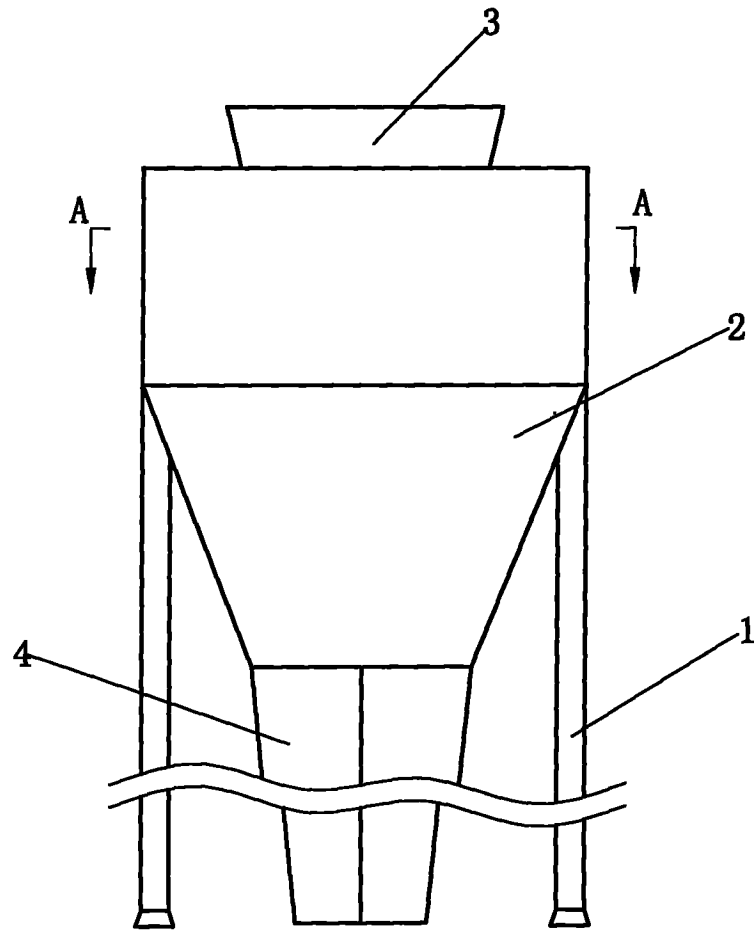


图 1

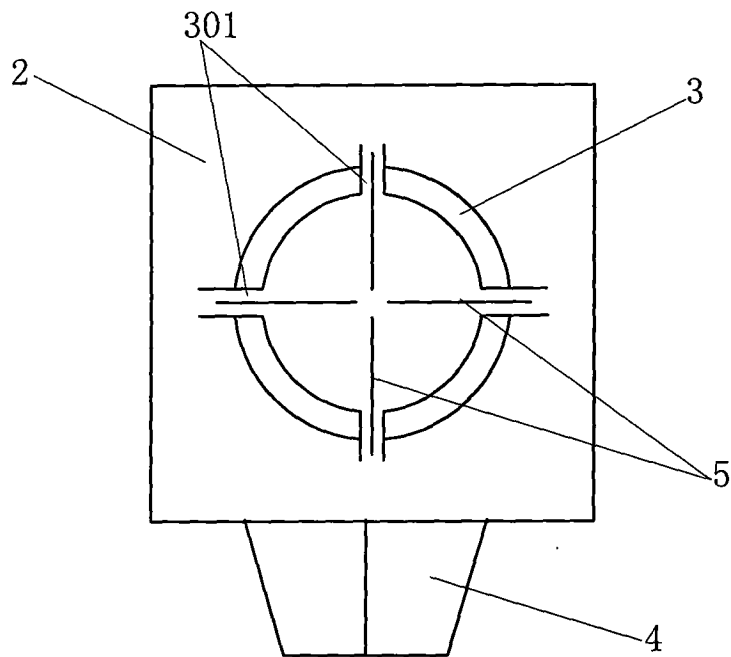


图 2

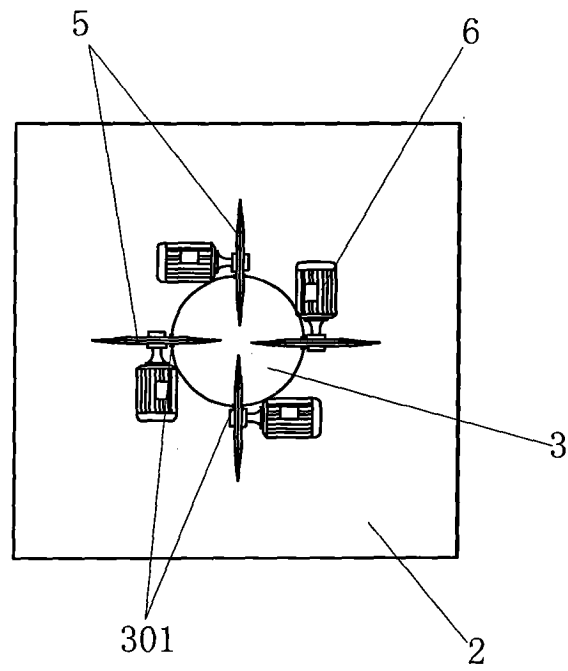


图 3

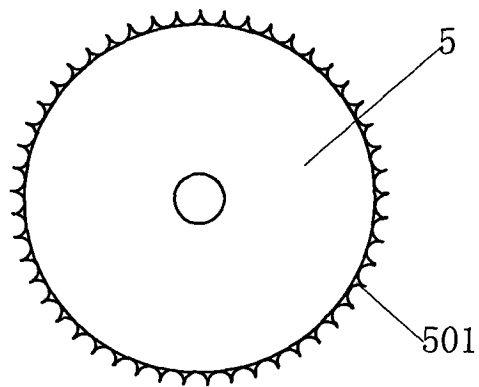


图 4