(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202053280 U
(45)授权公告日 2011.11.30

(21)申请号 201120068487.9

(22)申请日 2011.03.16

(73)专利权人 青岛顺昌食品有限公司
地址 266000 山东省青岛胶州市胶州东路491号

(72)发明人 王呈团 张钦娥 赵仁红 郭世栋

(51)Int.Cl.
B26D 1/02(2006.01)

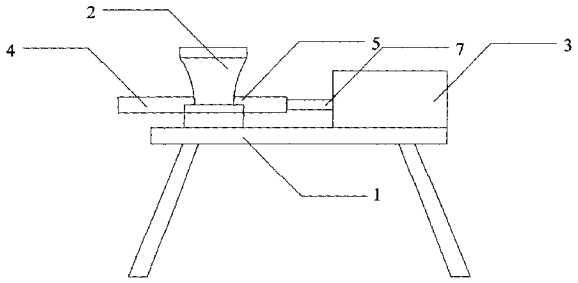
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

芋仔切瓣机

(57)摘要

本实用新型涉及一种芋仔切瓣机，包括机架、进料口、切瓣机构以及驱动装置，切瓣机构位于进料口的底部，包括左侧空心管以及右侧空心管；左侧空心管端部设有刀片，刀片的刀刃向里；驱动装置连接有推杆，推杆伸入右侧空心管中。本实用新型具有机械化程度高、节省制造成本、减少劳动强度、食品安全卫生等优点。刀片的设置方向可以为任意方向，都能够起到切瓣的作用；进料口设置为喇叭状，可以使芋仔自动按顺序依次进入，不会产生卡堵的现象。本实用新型机械化程度较高，大大减少了劳动强度，节省了大量人力，并且加快了加工速度，提高了生产效率，适用于大批量生产，市场前景广阔。



CN 202053280 U

1. 一种芋仔切瓣机，包括机架 (1)、进料口 (2)、切瓣机构以及驱动装置 (3)，其特征在于：所述的切瓣机构位于进料口 (2) 的底部，包括左侧空心管 (4) 以及右侧空心管 (5)；所述的左侧空心管 (4) 端部设有刀片 (6)，所述刀片 (6) 的刀刃向里；所述的驱动装置 (3) 连接有推杆 (7)，推杆 (7) 伸入右侧空心管 (5) 中。

2. 如权利要求 1 所述的芋仔切瓣机，其特征在于：所述的驱动装置 (3) 为气缸。

3. 如权利要求 1 所述的芋仔切瓣机，其特征在于：所述的进料口 (2) 为喇叭状。

4. 如权利要求 1 所述的芋仔切瓣机，其特征在于：所述的刀片 (6) 设置方向与地面平行。

5. 如权利要求 1 所述的芋仔切瓣机，其特征在于：所述的刀片 (6) 设置方向与地面垂直。

芋仔切瓣机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于芋仔深加工的机械，具体地说，涉及一种芋仔切瓣机。

背景技术

[0002] 芋仔是一种人们日常生活中非常喜爱的食品。它具有丰富的营养价值，口感滑腻，是生活中经常出现在人们饭桌上的一种食品。如今，人们对于食品加工的效率以及食品安全程度要求越来越高，对于食品加工行业提出了更高的要求。现有的芋仔切瓣加工通常使用人工进行，这样不仅生产效率低下，劳动强度大，而且不能确保满足食品安全的要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有的芋仔切瓣技术存在的生产效率低、劳动强度大、浪费人力、食品安全得不到保证等问题，提出了一种具有机械化程度高、节省制造成本、食品安全卫生等优点的新型芋仔切瓣机。

[0004] 本实用新型的技术方案是：一种芋仔切瓣机，包括机架、进料口、切瓣机构以及驱动装置，所述的切瓣机构位于进料口的底部，包括左侧空心管以及右侧空心管；所述的左侧空心管端部设有刀片，所述刀片的刀刃向里；所述的驱动装置连接有推杆，推杆伸入右侧空心管中。

[0005] 优选的是：所述的驱动装置为气缸。

[0006] 优选的是：所述的进料口为喇叭状。

[0007] 优选的是：所述的刀片设置方向与地面平行。

[0008] 优选的是：所述的刀片设置方向与地面垂直。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型具有机械化程度高、节省制造成本、减少劳动强度、食品安全卫生等优点。刀片的设置方向可以为任意方向，都能够起到切瓣的作用；进料口设置为喇叭状，可以使芋仔自动按顺序依次进入，不会产生卡堵的现象。本实用新型机械化程度较高，大大减少了劳动强度，节省了大量人力，并且加快了加工速度，提高了生产效率，适用于大批量生产，市场前景广阔。

附图说明

[0010] 附图 1 为本实用新型具体实施例的结构示意图；

[0011] 附图 2 为本实用新型具体实施例的左侧空心管的剖视图。

具体实施方式

[0012] 本实用新型的具体实施方式如下：一种芋仔切瓣机，包括机架 1、进料口 2、切瓣机构以及驱动装置 3，所述的进料口 2 为喇叭状；所述的切瓣机构位于进料口 2 的底部，包括左侧空心管 4 以及右侧空心管 5；所述的左侧空心管 4 端部设有刀片 6，刀片 6 的刀刃向里；所述的驱动装置 3 为气缸，连接有推杆 7，推杆 7 伸入右侧空心管 5 中。

[0013] 所述的刀片设置方向可以为任意方向，可以与地面平行，也可以与地面垂直。

[0014] 工作时，首先启动气缸，然后操作人员将芋仔从进料口 2 放入，芋仔落入进料口 2 底部后，推杆 7 在气缸的作用下将芋仔依次推进左侧空心管 4 中，芋仔到达左侧空心管 4 端部，被刀片 6 切断成瓣，依次进行。

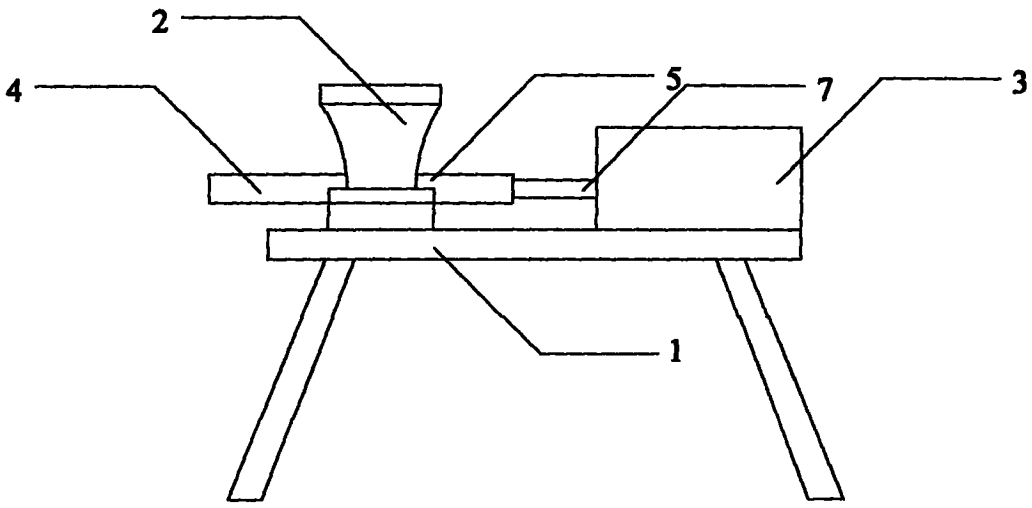


图 1

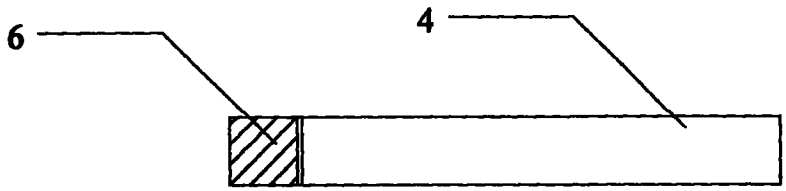


图 2