



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202528252 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201220067525. 3

(22) 申请日 2012. 02. 25

(73) 专利权人 马鞍山市黄池食品(集团)有限公司

地址 243161 安徽省马鞍山市当涂县黄池镇
食品路 1 号

(72) 发明人 麻元友

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

B26D 1/26(2006. 01)

B26D 7/06(2006. 01)

B26D 7/18(2006. 01)

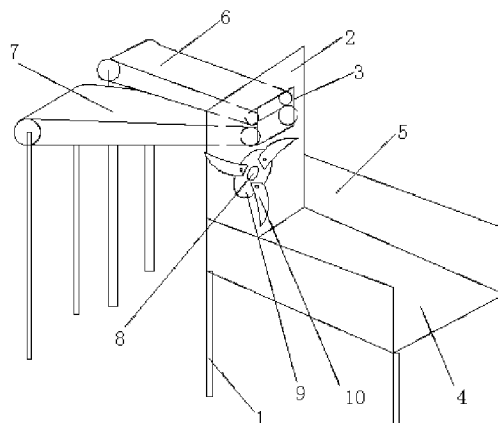
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种脱水蔬菜切削机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种脱水蔬菜切削机,包括有机架、送料机构、切割装置、传动装置、固定装置,所述机架上设有固定板,所述固定板上安装有切割装置和出料口,所述出料口前端的机架上设有接料槽,接料槽两侧设有挡板,所述挡板与固定板连接,所述出料口后端的机架上设有上下配合的挤压循环带、循环输送带,所述循环输送带的出料端紧贴出料口,所述挤压循环带、循环输送带分别由电机带动驱动辊驱动,且驱动方向相反。本实用新型实现了对加工蔬菜的自动送料,人工劳动强度小,省时省力,同时出料时,通过挡板挡住物料,使大批量物料集中在接料槽中,不但减少了资源的浪费,而且减少了工作量,保证了产品质量,满足了批量加工生产的要求。



1. 一种脱水蔬菜切削机,包括有机架、送料机构、切割装置、传动装置、固定装置,其特征在于:所述机架上设有固定板,所述固定板上安装有切割装置和出料口,所述出料口前端的机架上设有接料槽,接料槽两侧设有挡板,所述挡板与固定板连接,所述出料口后端的机架上架设有上下配合的挤压循环带、循环输送带,所述循环输送带的出料端紧贴出料口,所述挤压循环带、循环输送带分别由电机带动驱动辊驱动,且驱动方向相反。

2. 根据权利要求1所述的一种脱水蔬菜切削机,其特征在于:所述切割装置包括转轴,所述转轴的端部固定安装固定盘,所述固定盘上固定安装有刀片,所述的刀片为多个且均布安装在固定盘上。

3. 根据权利要求1所述的一种脱水蔬菜切削机,其特征在于:所述的挤压循环带倾斜向下放置,其倾斜方向与循环输送带的输送方向相同。

一种脱水蔬菜切削机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种食品加工生产设备领域,尤其涉及一种脱水蔬菜切削机。

背景技术

[0002] 脱水蔬菜又称复水菜,是将新鲜蔬菜经过洗涤、切削、烘干等加工制作,脱去蔬菜中大部分水分后而制成的一种干菜。在蔬菜切削过程中,已有的设备无论是切丝机、切削机还是切丁机,其进料过程都是采用人工将蔬菜不断的放进进料斗中,然后再进行切削,过程中人工劳动强度大,费时费力,同时切削出料的蔬菜由于离心力作用,容易飞溅出去,不方便接料,容易掉落在地上,造成了资源的浪费,若将掉落的收起,再清洗则会加大工作量,影响产品质量,不能满足批量加工生产的要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了弥补已有技术的不足,提供了一种脱水蔬菜切削机,解决了已有的切削机采用人工进料,人工劳动强度大,费时费力,同时出料时容易飞溅出去,不方便接料,容易掉落在地上,造成了资源的浪费,再清洗则会加大工作量,影响产品质量等问题。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0005] 一种脱水蔬菜切削机,包括有机架、送料机构、切割装置、传动装置、固定装置,其特征在于:所述机架上设有固定板,所述固定板上安装有切割装置和出料口,所述出料口前端的机架上设有接料槽,接料槽两侧设有挡板,所述挡板与固定板连接,所述出料口后端的机架上架设有上下配合的挤压循环带、循环输送带,所述循环输送带的出料端紧贴出料口,所述挤压循环带、循环输送带分别由电机带动驱动辊驱动,且驱动方向相反。

[0006] 所述切割装置包括转轴,所述转轴的端部固定安装固定盘,所述固定盘上固定安装有刀片,所述的刀片为多个且均布安装在固定盘上。

[0007] 所述的挤压循环带倾斜向下放置,其倾斜方向与循环输送带的输送方向相同。

[0008] 本实用新型结构设计简单,使用过程中通过循环输送带对蔬菜进行输送,当输送到固定板出料口后端时,配合其上方的挤压循环带,对蔬菜进行输送的同时进行固定,方便切削,同时人工劳动强度小,省时省力;通过出料槽上的挡板的结构设计,避免了出料时飞溅出去,不方便接料,或掉落在地上,造成资源的浪费,再清洗则会加大工作量,影响产品质量等问题,满足了批量加工生产的要求。

[0009] 本实用新型的优点是:

[0010] 本实用新型实现了对加工蔬菜的自动送料,人工劳动强度小,省时省力,同时出料时,通过挡板挡住物料,使大批量物料集中在接料槽中,不但减少了资源的浪费,而且减少了工作量,保证了产品质量,满足了批量加工生产的要求。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0012] 参见附图,一种脱水蔬菜切削机,包括有机架 1、送料机构、切割装置、传动装置、固定装置,机架 1 上设有固定板 2,固定板 2 上安装有切割装置和出料口 3,出料口 3 前端的机架 1 上设有接料槽 4,接料槽 4 两侧设有挡板 5,挡板 5 与固定板 2 连接,出料口 3 后端的机架 1 上架设有上下配合的挤压循环带 6、循环输送带 7,循环输送带 7 的出料端紧贴出料口 3,挤压循环带 6、循环输送带 7 分别由电机带动驱动辊驱动,且驱动方向相反;所述切割装置包括转轴 8,转轴 8 的端部固定安装固定盘 9,固定盘 9 上固定安装有刀片 10,刀片 10 为多个且均布安装在固定盘 9 上;所述的挤压循环带 6 倾斜向下放置,其倾斜方向与循环输送带 7 的输送方向相同。

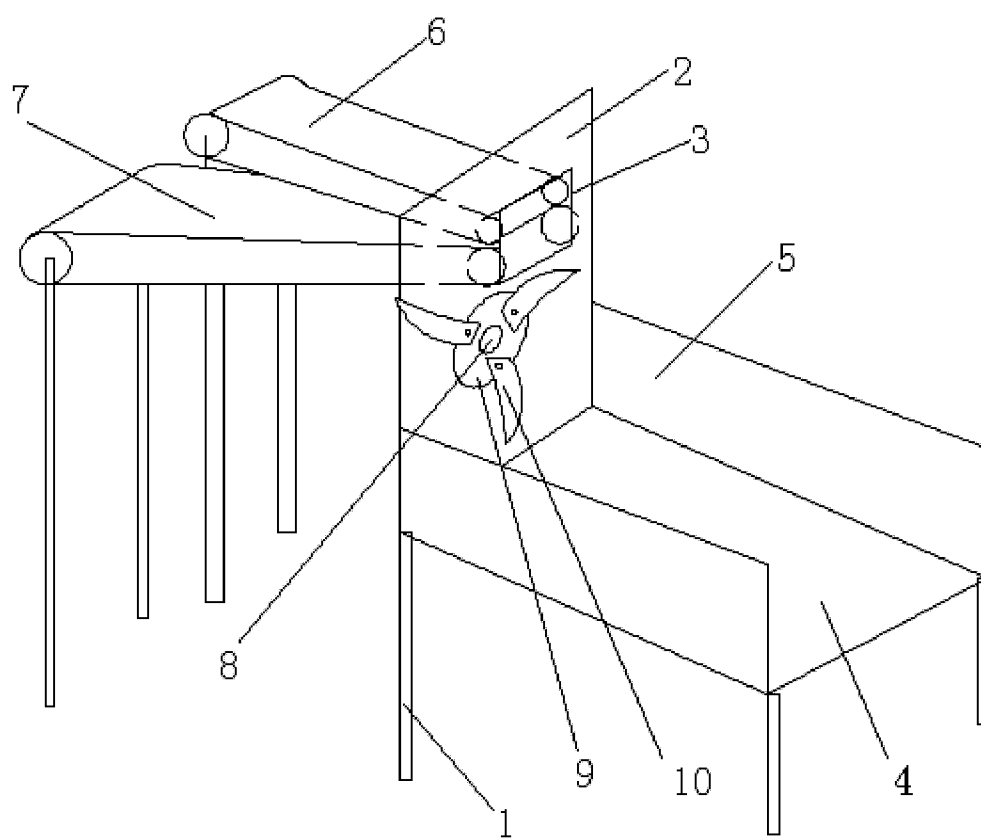


图 1