



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204640352 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520293772. 9

(22) 申请日 2015. 05. 08

(73) 专利权人 江西信明坊食品发展有限公司
地址 341600 江西省赣州市嘉定镇迎宾大道

(72) 发明人 黄军赣

(74) 专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司
32252

代理人 戴朝荣

(51) Int. Cl.

B26D 11/00(2006. 01)

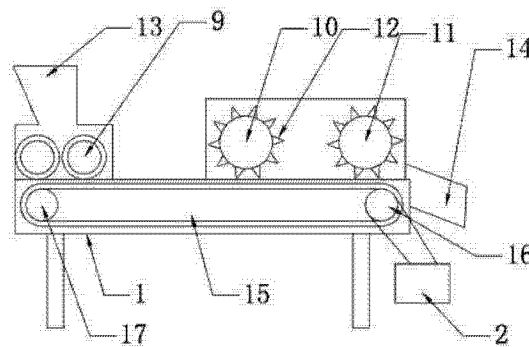
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型萝卜干分段装置

(57) 摘要

本实用新型涉及蔬菜加工领域,特别涉及一种新型萝卜干分段装置,包括机架、电机、进料口、出料口,所述机架上设有输送带,该输送带由主动输送滚筒及从动输送滚筒带动,所述机架前部分设有两组切条辊,所述机架后部分设有第一切段辊及第二切段辊,所述电机与转动轴连接,该转动轴上固定装有主动链轮,所述主动链轮通过第一传动皮带连接传动轴承,所述进料口设于两组切条辊的上方,所述出料口设于输送带的终端,所述第一切段辊和第二切段辊上均匀设有切段刀片,本实用新型提供了一种新型萝卜干切段装置,结构简单,制造成本低,相比目前用手工切萝卜干的方式,本实用新型的安全、卫生、效率及品质都得到了大大的提高。



1. 一种新型萝卜干分段装置,包括机架、电机、进料口、出料口,其特征在于,所述机架上设有输送带,该输送带由主动输送滚筒及从动输送滚筒带动,所述机架前部分设有两组切条辊,所述机架后部分设有第一切段辊及第二切段辊,所述电机与转动轴连接,该转动轴上固定装有主动链轮,所述主动链轮通过第一传动皮带连接传动轴承。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型萝卜干分段装置,其特征在于,所述进料口设于两组切条辊的上方,所述出料口设于输送带的终端。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型萝卜干分段装置,其特征在于,所述第一切段辊和第二切段辊上均匀设有切段刀片。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型萝卜干分段装置,其特征在于,所述切条辊、第一切段辊及第二切段辊一端均固定装有从动链轮。

5. 根据权利要求 1 所述的一种新型萝卜干分段装置,其特征在于,所述传动轴承设于第二切段辊的一端。

6. 根据权利要求 4 所述的一种新型萝卜干分段装置,其特征在于,所述从动链轮均与第二传动皮带连接,该第二传动皮带由传动轴承带动。

一种新型萝卜干分段装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蔬菜加工领域,特别涉及一种新型萝卜干分段装置。

背景技术

[0002] 信丰萝卜干俗称“香干萝卜、脚板萝卜,是江西省信丰县历史悠久的一个地方品种,因其肉质鲜嫩、香脆无渣而备受消费者青睐。目前,信丰萝卜干的加工方式大多采用手工加工,然而手工加工有以下几个缺点:一、手工加工不安全,由于切萝卜的刀片过于锋利容易造成操作人员手部受伤;二、手工加工不卫生;三、手工加工工作效率低;四、手工加工厚薄大小不均匀,影响产品的品质。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决上述技术问题,提供一种新型萝卜干分段装置,提高萝卜干切段的效率,并保证切段质量。

[0004] 本实用新型的技术问题主要通过下述技术方案得以解决:

[0005] 一种新型萝卜干切段装置,包括机架、电机、进料口、出料口,所述机架上设有输送带,该输送带由主动输送滚筒及从动输送滚筒带动,所述机架前部分设有两组切条辊,所述机架后部分设有第一切段辊及第二切段辊,所述电机与转动轴连接,该转动轴上固定装有主动链轮,所述主动链轮通过第一传动皮带连接传动轴承。

[0006] 作为优选,所述进料口设于两组切条辊的上方,所述出料口设于输送带的终端。

[0007] 作为优选,所述第一切段辊和第二切段辊上均匀设有切段刀片。

[0008] 作为优选,所述切条辊、第一切段辊及第二切段辊一端均固定装有从动链轮。

[0009] 作为优选,所述传动轴承设于第二切段辊的一端。

[0010] 作为优选,所述从动链轮均与第二传动皮带连接,该第二传动皮带由传动轴承带动。

[0011] 本实用新型的有益效果是:开发了两组切条辊能迅速将萝卜干切成均匀的条形,同时利用输送带及时将条形萝卜干传送至第一切段辊处切段刀片将萝卜干切成大小均匀的颗粒,且通过二次切段,确保了萝卜干厚薄、大小的一致。相比目前用手工切萝卜干的方式,本实用新型的安全、卫生、效率及品质都得到了大大的提高,实用性非常强。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的局部俯视图;

[0014] 图中:1、机架,2、电机,3、转动轴,4、主动链轮,5、第一传动皮带,6、传动轴承,7、从动链轮,8、第二传动皮带,9、切条辊,10、第一切段辊,11、第二切段辊,12、切段刀片,13、进料口,14、出料口,15、输送带,16、主动输送滚筒,17、从动输送滚筒。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明：

[0016] 如图 1 和图 2 所示，一种新型萝卜干切段装置，包括机架 1、电机 2、进料口 13、出料口 14，所述机架 1 上设有输送带 15，该输送带 15 由主动输送滚筒 16 及从动输送滚筒 17 带动，所述机架 1 前部分设有两组切条辊 9，所述机架 1 后部分设有第一切段辊 10 及第二切段辊 11，所述电机 2 与转动轴 3 连接，该转动轴 3 上固定装有主动链轮 4，所述主动链轮 4 通过第一传动皮带 5 连接传动轴承 6，所述进料口 13 设于两组切条辊 9 的上方，所述出料口 14 设于输送带 15 的终端。

[0017] 作为优选，所述第一切段辊 10 和第二切段辊 11 上均匀设有切段刀片 12。

[0018] 作为优选，所述切条辊 9、第一切段辊 10 及第二切段辊 11 一端均固定装有从动链轮 7。

[0019] 作为优选，所述传动轴承 6 设于第二切段辊 11 的一端。

[0020] 作为优选，所述从动链轮 7 均与第二传动皮带 8 连接，该第二传动皮带 8 由传动轴承 6 带动。

[0021] 本实用新型工作时，萝卜干从进料口 13 进入，启动电机 2，切条辊 9 将萝卜干切成条形后，由输送带 15 输送至第一切段辊 10 及第二切段辊 11 处，均匀分布在第一切段辊 10 及第二切段辊 11 处的切段刀片 12 将已切成条形的萝卜干切成大小均匀颗粒，后经出料口 14 排出。

[0022] 本实施例只是本实用新型示例的实施方式，对于本领域内的技术人员而言，在本实用新型公开了应用方法和原理的基础上，很容易做出各种类型的改进或变形，而不仅限于本实用新型上述具体实施例所描述的结构，因此前面描述的方式只是优选案，而并不具有限制意义，凡是依本实用新型所作的等效变化与修改，都在本实用新型权利要求书的保护范围内。

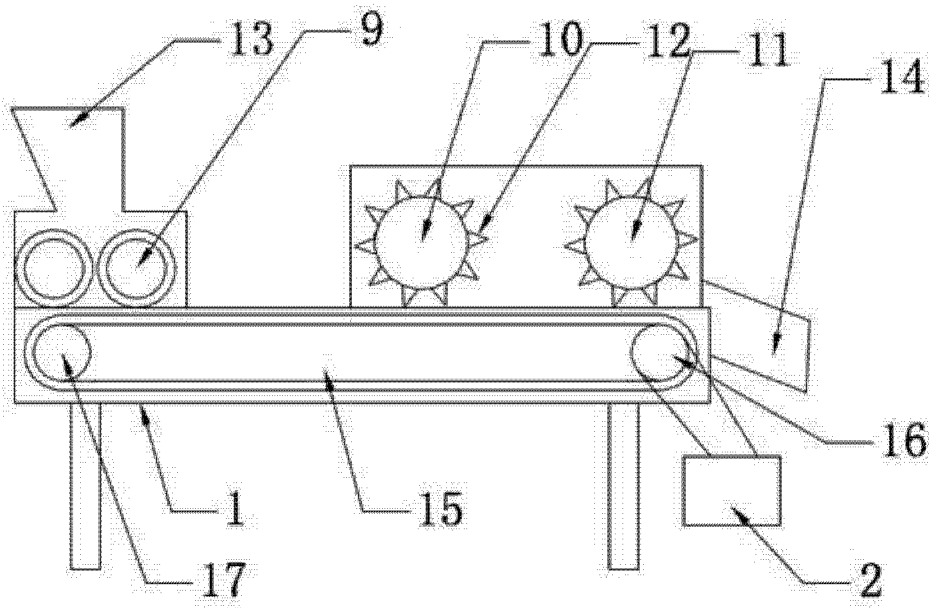


图 1

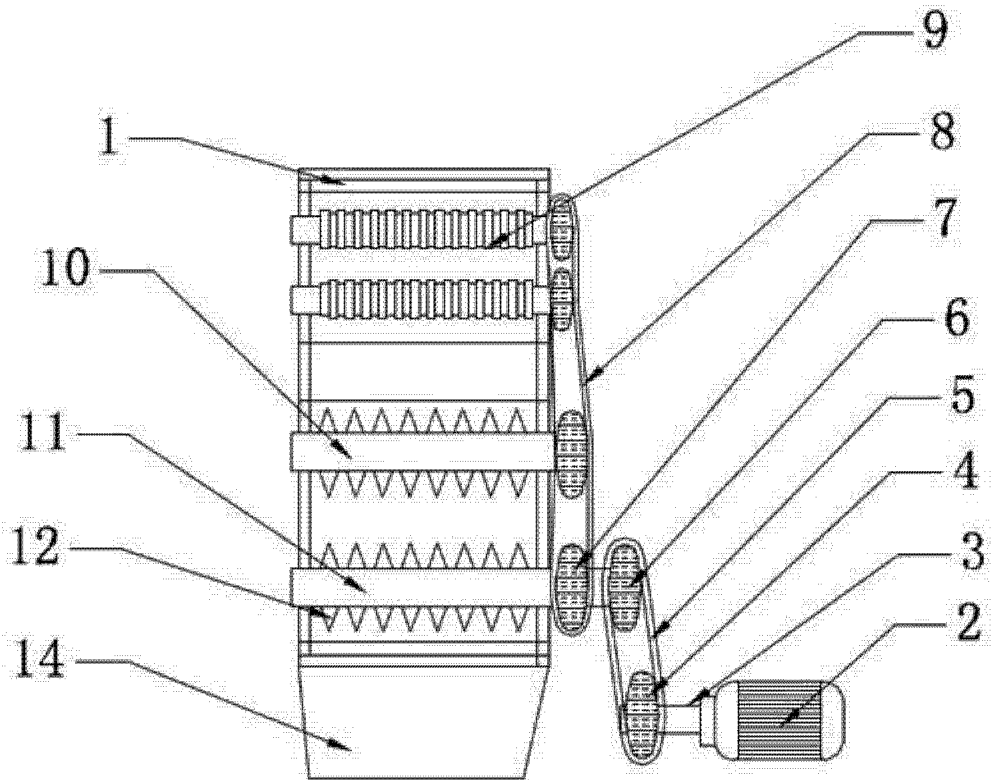


图 2