(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 204525612 U
(45)授权公告日 2015.08.05

(21)申请号 201520188339.9

(22)申请日 2015.03.31

(73)专利权人 莆田市汇龙海产有限公司
地址 351100 福建省莆田市秀屿区笏石工业园区三期

(72)发明人 张志山

(74)专利代理机构 北京恒都律师事务所 11395
代理人 李向东

(51)Int.Cl.
B26D 7/06(2006.01)
B26D 7/18(2006.01)
B26D 1/46(2006.01)

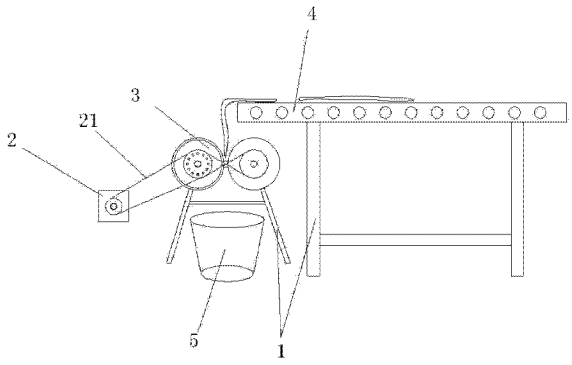
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种海带剪切机

(57)摘要

本实用新型公开了一种海带剪切机，包括支架，所述支架上设有电机，其中，还包括剪切机构，所述电机与剪切机构传动连接。本实用新型所提供的一种海带剪切机，该海带剪切机上设有剪切机构，采用压辊剪切的方式，提高了剪切效率；通过设置输送线，方便人工投料，提高了生产速度和生存率。很好解决手工剪切存在的效果不理想、生产效率低的技术问题。



CN 204525612 U

1. 一种海带剪切机，包括支架，所述支架上设有电机，其特征在于，还包括剪切机构，所述电机与剪切机构传动连接，所述剪切机构包括主传动轴和从传动轴，该主传动轴和从传动轴水平设置在支架上；在主传动轴和从传动轴的两端分别设有第一皮带轮；在主传动轴的一端还设有第二皮带轮；所述主传动轴上设有主压辊，在主压辊上设有刀环；从传动轴上设有从压辊，在从压辊上设有刀槽。

2. 根据权利要求 1 所述的海带剪切机，其特征在于，所述主传动轴上的第一皮带轮与从传动轴上的第一皮带轮通过皮带传动连接；所述电机通过皮带与第二皮带轮传动连接。

3. 根据权利要求 2 所述的海带剪切机，其特征在于，所述主压辊上还设有切刀；所述从压辊上还设有切刀槽。

4. 根据权利要求 3 所述的海带剪切机，其特征在于，所述海带剪切机还包括将海带运送到剪切机构的输送线，所述输送线设置在支架上，输送线的一端设置在剪切机构的上方。

5. 根据权利要求 4 所述的海带剪切机，其特征在于，所述海带剪切机还包括用于收集条状海带的收料桶，所述收料桶设置在剪切机构下方。

一种海带剪切机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及海带加工领域，尤其涉及一种用于将海带切条的剪切机。

背景技术

[0002] 海带是一种营养价值很高的蔬菜，同时具有一定的药用价值；随着人们生活水平的不断提高，海带越发成为普通家庭餐桌上的营养美食。如今市场上销售的海带有的是块状，有的是条状，这些形状视乎不同消费人群的需求而定。但是，在现有的海带剪切均由人手操作，生产效率较低，剪切效果不理想。因此此技术还有待进一步改进和发展。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种海带剪切机，以解决传统海带剪切机生产效率低、剪切效果不理想的技术问题。

[0004] 本实用新型所设计的技术方案如下：

[0005] 一种海带剪切机，包括支架，所述支架上设有电机，其中，还包括剪切机构，所述电机与剪切机构传动连接。

[0006] 所述的海带剪切机，其中，所述剪切机构包括主传动轴和从传动轴，该主传动轴和从传动轴水平设置在支架上；在主传动轴和从传动轴的两端分别设有第一皮带轮；在主传动轴的一端还设有第二皮带轮；所述主传动轴上设有主压辊，在主压辊上设有刀环；从传动轴上设有从压辊，在从压辊上设有刀槽。

[0007] 所述的海带剪切机，其中，所述主传动轴上的第一皮带轮与从传动轴上的第一皮带轮通过皮带传动连接；所述电机通过皮带与第二皮带轮传动连接。

[0008] 所述的海带剪切机，其中，所述主压辊上还设有切刀；所述从压辊上还设有切刀槽。

[0009] 所述的海带剪切机，其中，所述海带剪切机还包括将海带运送到剪切机构的输送线，所述输送线设置在支架上，输送线的一端设置在剪切机构的上方。

[0010] 所述的海带剪切机，其中，所述海带剪切机还包括用于收集条状海带的收料桶，所述收料桶设置在剪切机构下方。

[0011] 本实用新型所提供的一种海带剪切机，该海带剪切机上设有剪切机构，采用压辊剪切的方式，提高了剪切效率；通过设置输送线，方便人工投料，提高了生产速度和生存率。很好解决手工剪切存在的效果不理想、生产效率低的技术问题。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的海带剪切机的结构示意图。

[0013] 图 2 是本实用新型的剪切机构的结构示意图。

[0014] 图 3 是本实用新型的主压辊的结构示意图。

[0015] 图 4 是本实用新型的从压辊的结构示意图。

[0016] 图 5 是本实用新型的主压辊的轴截面示意图。

[0017] 图 6 是本实用新型的从压辊的轴截面示意图。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚、明确，以下参照附图并举实施例对本实用新型作进一步说明。

[0019] 如图 1 所示，本实用新型公开了一种海带剪切机，用于将海带剪切成条状。该海带剪切机包括支架 1，在支架 1 上设有电机 2；其中，该海带剪切机还包括剪切机构 3，该剪切机构 3 与电机 2 传动连接。

[0020] 具体的，结合图 2、图 3、图 4 所示，该剪切机构 3 包括主传动轴 30 和从传动轴 31，该主传动轴 30 和从传动轴 31 水平设置在支架 1 上；在主传动轴 30 和从传动轴 31 的两端分别设有第一皮带轮 32；在主传动轴 30 的一端还设有第二皮带轮 33；所述主传动轴 30 上设有主压辊 34，在主压辊 34 上设有刀环 36；从传动轴 31 上设有从压辊 35，在从压辊 35 上设有刀槽 37。

[0021] 具体的，该主传动轴 30 上的第一皮带轮 32 与从传动轴 31 上的第一皮带轮 32 通过皮带 21 传动连接；第二皮带轮 33 通过皮带 21 与电机 2 传动连接。

[0022] 进一步，为使每条海带的长度相同，结合图 5、图 6 所示，在主压辊 34 上还设有切刀 38；在从压辊 35 上还设有切刀槽 39。当切刀 38 旋转一周与切刀槽 39 配合，将海带切断。

[0023] 进一步，为使海带更方便进入剪切机构 3 而不需要人工干预，如图 1 所示，该海带剪切机还包括将海带运送到剪切机构 3 的输送线，输送线固定设置在支架 1 上，且输送线的一端设置在剪切机构 3 的上方。海带从输送线的另一端运送至一端，并从输送线的一端落入剪切机构 3。

[0024] 进一步，为使切成条状的海带能方便收集，如图 1 所示，该海带剪切机还包括用于收集条状海带的收料桶，该收料桶设置在剪切机构 3 下方，剪切成条状的海带在重力的作用下掉落到收料桶内。

[0025] 有益效果：本实用新型所提供的一种海带剪切机，该海带剪切机上设有剪切机构 3，采用压辊剪切的方式，提高了剪切效率；通过设置输送线，方便人工投料，提高了生产速度和生存率。很好解决手工剪切存在的剪切效果不理想、生产效率低的技术问题。

[0026] 应当理解的是，本实用新型的应用不限于上述的举例，对本领域普通技术人员来说，可以根据上述说明加以改进或变换，例如，对本实用新型中的各部分的连接方式的替换等，所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

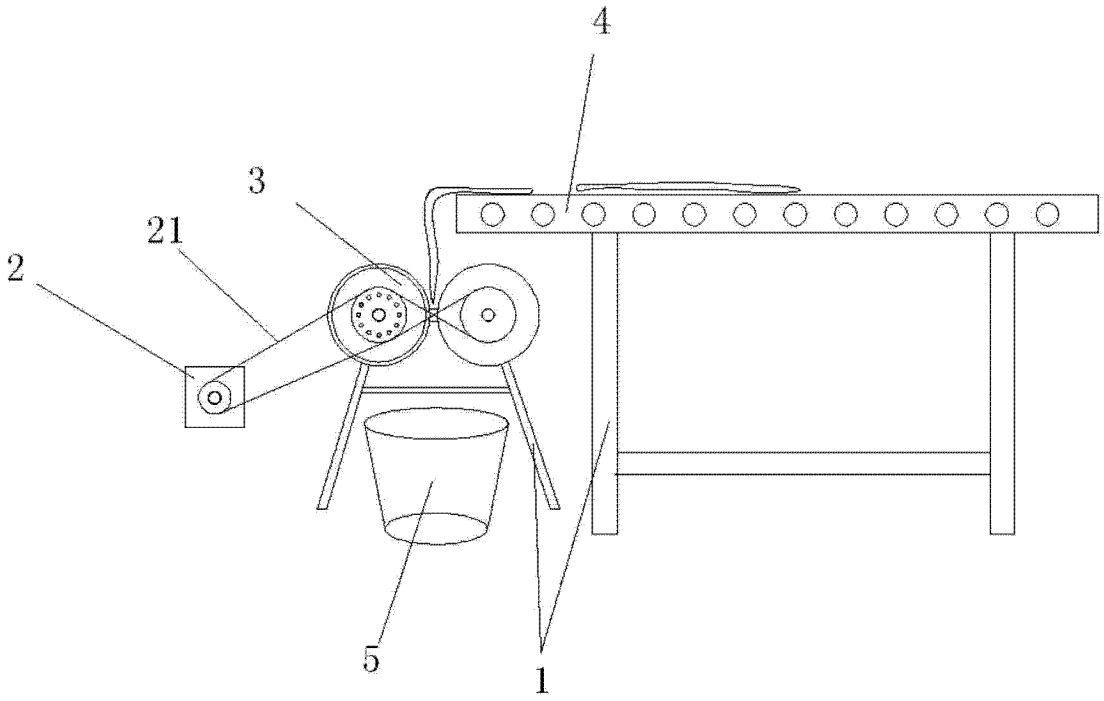


图 1

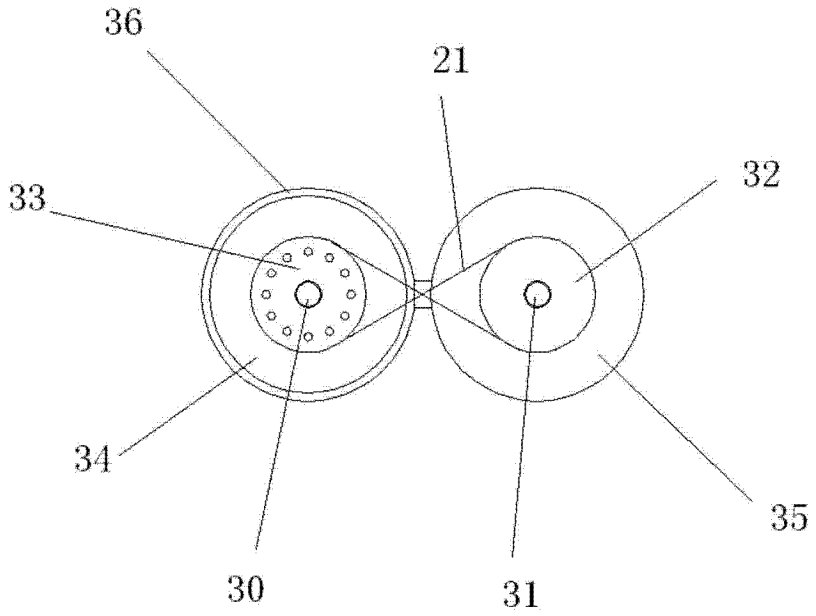


图 2

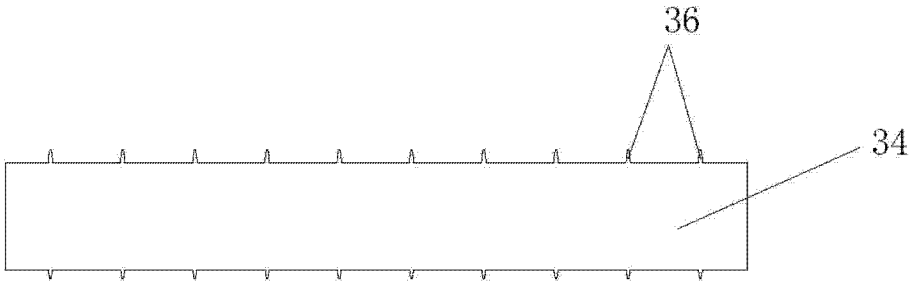


图 3

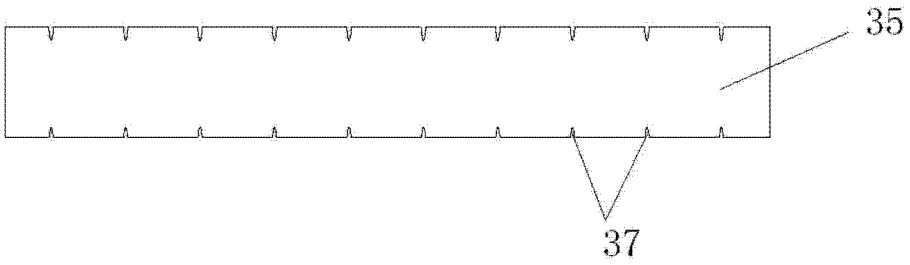


图 4

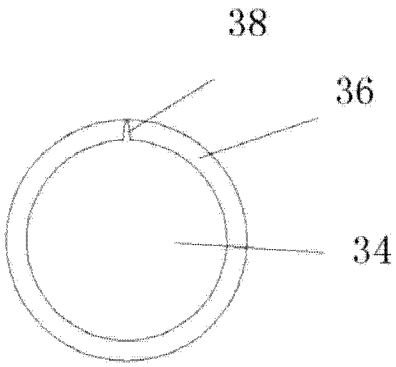


图 5

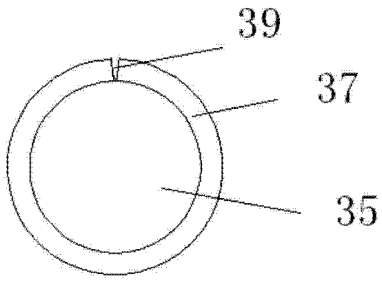


图 6