

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203207119 U

(45) 授权公告日 2013.09.25

(21) 申请号 201320007711.2

(22) 申请日 2013.01.08

(73) 专利权人 李上海

地址 215300 江苏省苏州市昆山市千灯镇施家泾村(6)徐家库29号101室

(72) 发明人 李上海

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 冯现伟

(51) Int. Cl.

A23L 1/10(2006.01)

A23P 1/00(2006.01)

B26D 1/36(2006.01)

B26D 7/26(2006.01)

B26D 5/08(2006.01)

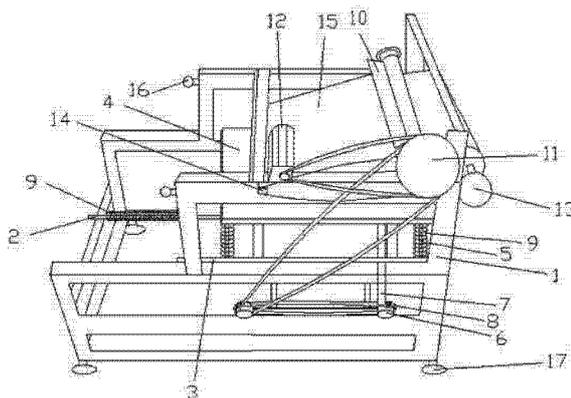
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型凉皮切皮机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型凉皮切皮机,包括:主体支架、驱动装置、托盘、笼布和切刀,所述的主体支架上设置有笼布,所述的笼布的一侧设置有切刀,所述托盘设置于所述的笼布的下方,所述的驱动装置用于驱动所述的托盘沿着所述的切刀的切割方向做往复运动。此凉皮切皮机省力省时,工作效率高,产量高,切出来的凉皮大小一致,干净卫生,工艺简单人人均可操作。



1. 一种新型凉皮切皮机,其特征在于,包括:主体支架、驱动装置、托盘、笼布和切刀,所述的主体支架上设置有笼布,所述的笼布的一侧设置有切刀,所述托盘设置于所述的笼布的下方,所述的驱动装置用于驱动所述的托盘沿着垂直于所述的切刀的切割方向做往复运动。

2. 根据权利要求1所述的新型凉皮切皮机,其特征在于,所述的驱动装置包括滑杆、托盘底座和链轮,所述的托盘通过多个导柱设置于所述的托盘底座上,所述的托盘底座的一侧设置有两根滑杆,所述的滑杆上设置有弹簧,所述的主体支架的一侧表面设置有两个链轮,所述的链轮上设置有链条,所述的链条上设置有两个推动块,所述的托盘一侧设置有档杆,所述的档杆延伸至推动块的一侧。

3. 根据权利要求2所述的新型凉皮切皮机,其特征在于,所述的多个导柱为4个,所述的4个导柱分别设置于所述的托盘底部的4个角上。

4. 根据权利要求2所述的新型凉皮切皮机,其特征在于,所述的导柱上设置有弹簧。

5. 根据权利要求1所述的新型凉皮切皮机,其特征在于,所述的主体支架上设置有多多个手柄。

6. 根据权利要求1所述的新型凉皮切皮机,其特征在于,所述的主体支架的底部角上设置有多多个脚垫。

7. 根据权利要求2所述的新型凉皮切皮机,其特征在于,所述的切刀通过切刀轴杆与所述的主体支架相连接。

8. 根据权利要求7所述的新型凉皮切皮机,其特征在于,所述的切刀一侧设置有第一辊轮,所述的切刀的另一侧设置有变速器,所述的变速器底部设置有第二辊轮。

9. 根据权利要求8所述的新型凉皮切皮机,其特征在于,所述的笼布套设在第一辊轮和所述的第二辊轮上。

10. 根据权利要求8所述的新型凉皮切皮机,其特征在于,所述的变速器与所述的切刀轴杆和一个链轮之间通过链条连接。

新型凉皮切皮机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及凉皮机领域,特别是涉及一种新型凉皮切皮机。

背景技术

[0002] 凉皮为陕西特色小吃之一,又称陕西凉皮。凉皮分为米面皮和面皮两大类,米面皮实为米皮。现有西府宝鸡擀面皮、汉中米皮、秦镇米皮等流派,冬天吃面皮你能保暖,夏天吃你能消暑,春天吃你能解乏,秋天吃你能去湿,真可谓是四季皆宜、不可多得的天然绿色无公害食品。

[0003] 目前市场上的凉皮一般多为手工制成,工作效率低,切出来的凉皮大小不一影响美观,卫生情况存在隐患。

发明内容

[0004] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种新型凉皮切皮机。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种新型凉皮切皮机,包括:主体支架、驱动装置、托盘、笼布和切刀,所述的主体支架上设置有笼布,所述的笼布的一侧设置有切刀,所述托盘设置于所述的笼布的下方,所述的驱动装置用于驱动所述的托盘沿着垂直于所述的切刀的切割方向做往复运动。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的驱动装置包括滑杆、托盘底座和链轮,所述的托盘通过多个导柱设置于所述的托盘底座上,所述的托盘底座的一侧设置有两根滑杆,所述的滑杆上设置有弹簧,所述的主体支架的一侧表面设置有两个链轮,所述的链轮上设置有链条,所述的链条上设置有两个推动块,所述的托盘一侧设置有档杆,所述的档杆延伸至推动块的一侧。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的多个导柱为4个,所述的4个导柱分别设置于所述的托盘的4个角上。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的导柱上设置有弹簧。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的主体支架上设置有多个手柄。

[0010] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的主体支架底部角上设置有多个脚垫。

[0011] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的切刀通过切刀轴杆与所述的主体支架相连接。

[0012] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的切刀一侧设置有第一辊轮,所述的切刀的另一侧设置有变速器,所述的变速器底部设置有第二辊轮。

[0013] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的笼布套设在第一辊轮和所述的第二辊轮上。

[0014] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的变速器与所述的切刀轴杆和一个链轮之间通过链条连接。

[0015] 本实用新型的有益效果是:本实用新型新型凉皮切皮机,此凉皮切皮机省力省时,

工作效率高,产量高,切出来的凉皮大小一致,干净卫生,工艺简单人人均可操作。

附图说明

[0016] 图 1 是本实用新型新型凉皮切皮机的一较佳实施例的立体结构示意图;

[0017] 附图中各部件的标记如下:1、主体支架,2、滑杆,3、托盘底座,4、托盘,5、导柱,6、链轮,7、档杆,8、推动块,9、弹簧,10、切刀,11、切刀轴杆,12、变速器,13、第一辊轮,14、第二辊轮,15、笼布,16、手柄,17、脚垫。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0019] 请参阅图 1,图 1 是本实用新型新型凉皮切皮机的一较佳实施例的立体结构示意图。

[0020] 所述的新型凉皮切皮机,包括:主体支架 1、驱动装置、托盘 4、笼布 15 和切刀 10,所述的主体支架 1 上设置有笼布 15,所述的笼布 15 的一侧设置有切刀 10,所述托盘 4 设置于所述的笼布 15 的下方,所述的驱动装置用于驱动所述的托盘 4 沿着垂直于所述的切刀 10 的切割方向做往复运动。

[0021] 优选的,所述的驱动装置进一步包括滑杆 2、托盘底座 3 和链轮 6,所述的托盘 4 通过多个导柱 5 设置于所述的托盘底座 3 上,所述的托盘底座 3 的一侧设置有两根滑杆 2,所述的滑杆 2 上设置有弹簧 9,所述的主体支架 1 的一侧表面设置有两个链轮 6,所述的链轮 6 上设置有链条,所述的链条上设置有两个推动块 8,所述的托盘 4 一侧设置有档杆 7,所述的档杆 7 延伸至推动块 8 的一侧,链轮 6 上的链条转动的时候,链条上的推动块 8 推动档杆 7,使得托盘 4 往一侧运动,当推动块 8 从一个链轮 6 运行至另一个链轮 6 的一侧的时候,托盘 4 没有的往前运动的推力的时候,滑杆 2 上的弹簧 9 可以推动托盘 4 返回到远处,往复运动的托盘 4 可以快速的推平切下来的凉皮。

[0022] 优选的,所述的多个导柱为 4 个,所述的 4 个导柱 5 分别设置于所述的托盘 4 的 4 个角上,所述的 4 个导柱 5 分别设置于所述的托盘底部的 4 个角上,所述的导柱 5 上设置有弹簧 9,导柱 5 支撑托盘 4。

[0023] 优选的,所述的切刀 10 通过切刀轴杆 11 与所述的主体支架 1 相连接,所述的切刀 10 一侧设置有第一辊轮 13,所述的切刀 10 的另一侧设置有变速器 12,所述的变速器 12 底部设置有第二辊轮 14,所述的变速器 12 与所述的切刀轴杆 11 和一个链轮 6 之间通过链条连接,切刀轴杆 11 带动切刀 10 转动,切刀 10 切断笼布 15 上的凉皮,凉皮掉落到托盘 4 上,托盘 4 进行往复运动,从而达到推平凉皮的作用。

[0024] 优选的,所述的笼布 15 套设在第一辊轮 13 和所述的第二辊轮 14 上,笼布 15 上放置有没有切开的凉皮。

[0025] 优选的,所述的主体支架 1 上设置有多多个手柄 16,手柄 16 用来调节笼布的松紧。

[0026] 优选的,所述的主体支架 1 底部角上设置有多多个脚垫 17,脚垫 17 支撑凉皮切皮机,防止滑动。

[0027] 本实用新型新型凉皮切皮机,解决了技术方案里的缺陷,此凉皮切皮机省力省时,工作效率高,产量高,切出来的凉皮大小一致,干净卫生,工艺简单人人均可操作。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

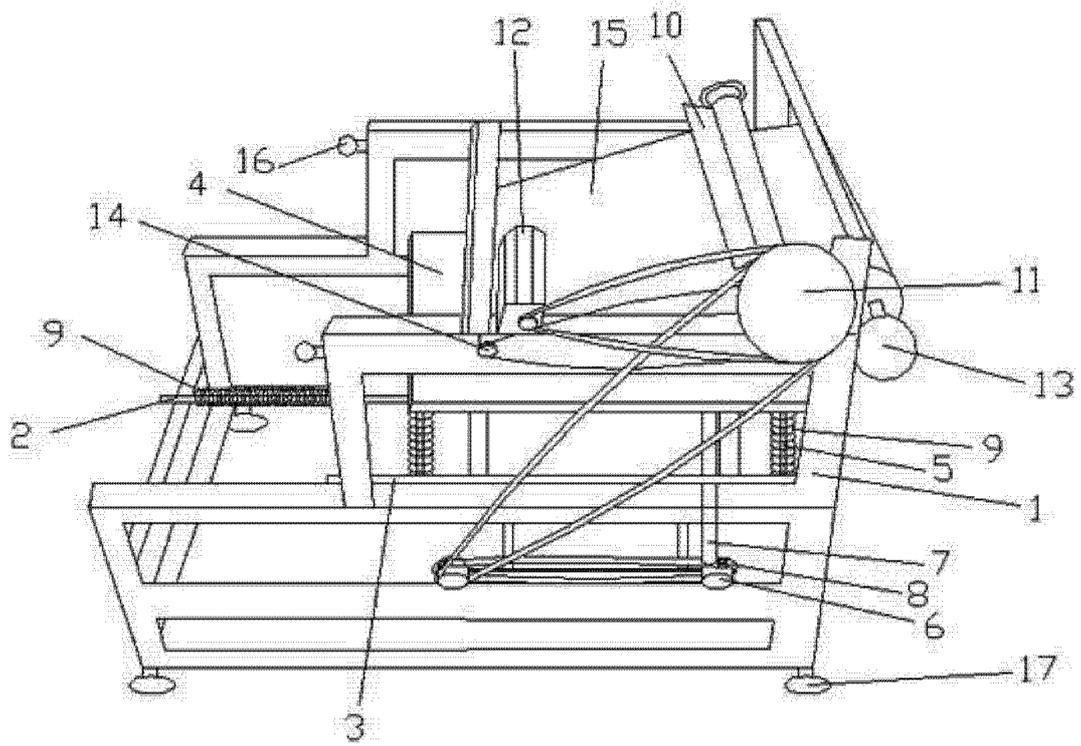


图 1