



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203388196 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320492840. 5

(22) 申请日 2013. 08. 13

(73) 专利权人 蒋旭东

地址 362505 福建省德化县上涌镇东街 34 号

(72) 发明人 蒋旭东

(51) Int. Cl.

A23F 3/06 (2006. 01)

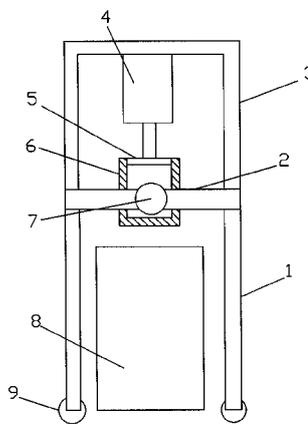
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型的紧压茶叶机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型的紧压茶叶机，包括机架，机架上设有底板，底板上设有通孔，底板的上面设有与底板固定连接的支架，支架内设有挤压气缸，所述挤压气缸伸缩端上设有模板，模板的下面设有模套，模套通过转轴固定在通孔内，转轴的一端设有用于驱动转轴转动的电机，所述模套的下面设有用于收集茶叶的收集箱。本实用新型结构简单，设计巧妙，在使用的过程中，先将茶叶放置在模套内，然后驱动气缸带动模板下压，当压制成型后，提起气缸，然后驱动电机通过转轴带动模套旋转，当旋转到一定角度后，成型的茶叶快会自动落到收集箱内，这样不仅便于收集，而且使用方便。这是一种新的技术方案，便于推广使用。



1. 一种新型的紧压茶叶机,其特征是,包括机架(1),机架(1)上设有底板(2),底板(2)上设有通孔,底板(2)的上面设有与底板(2)固定连接的支架(3),支架(3)内设有挤压气缸(4),所述挤压气缸(4)伸缩端上设有模板(5),模板(5)的下面设有模套(6),模套(6)通过转轴固定在通孔内,转轴的一端设有用于驱动转轴转动的电机(7),所述模套(6)的下面设有用于收集茶叶的收集箱(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的紧压茶叶机,其特征是,所述机架(1)的下面设有便于移动的导轮(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型的紧压茶叶机,其特征是,所述底板(2)的厚度为3-5cm。

## 一种新型的紧压茶叶机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶叶设备领域,特别涉及一种新型的紧压茶叶机。

### 背景技术

[0002] 现有的一种紧压茶叶机,包括机架,在机架上设有上机架,上机架为一窗框结构,上、中、下各有一横梁,中横梁中间安装一衬套,衬套孔内装有一活动压柱,压柱上装有一上档板,压柱与衬套之间安装有压缩弹簧,下横梁上设有垫板,垫板上设有模套,模套内设有上模板、下模板,上档板上安放一千斤顶,千斤顶顶柱上对准上横梁的顶板。这种结构的紧压茶叶机体积大,不便于移动,而且不便于收集紧压好的茶叶。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决现有技术的问题,提供了一种新型的紧压茶叶机。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:本实用新型所述的一种新型的紧压茶叶机,包括机架,机架上设有底板,底板上设有通孔,底板的上面设有与底板固定连接的支架,支架内设有挤压气缸,所述挤压气缸伸缩端上设有模板,模板的下面设有模套,模套通过转轴固定在通孔内,转轴的一端设有用于驱动转轴转动的电机,所述模套的下面设有用于收集茶叶的收集箱。

[0005] 进一步地,所述机架的下面设有便于移动的导轮。

[0006] 进一步地,所述底板的厚度为 3-5cm。

[0007] 本实用新型结构简单,设计巧妙,在使用的过程中,先将茶叶放置在模套内,然后驱动气缸带动模板下压,当压制成型后,提起气缸,然后驱动电机通过转轴带动模套旋转,当旋转到一定角度后,成型的茶叶快会自动落到收集箱内,这样不仅便于收集,而且使用方便。这是一种新的技术方案,便于推广使用。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0009] 附图标记为:

[0010] 1、机架; 2、底板; 3、支架; 4、挤压气缸; 5、模板;6、模套; 7、电机; 8、收集箱; 9、导轮。

### 具体实施方式

[0011] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型,其中的示意性实施例以及说明仅用来解释本实用新型,但并不作为对本实用新型的限定。

[0012] 如图 1 所示,本实用新型所述的一种新型的紧压茶叶机,包括机架 1,机架 1 上设有底板 2,底板 2 上设有通孔,底板 2 的上面设有与底板 2 固定连接的支架 3,支架 3 内设有挤压气缸 4,所述挤压气缸 4 伸缩端上设有模板 5,模板 5 的下面设有模套 6,模套 6 通过转轴

固定在通孔内,转轴的一端设有用于驱动转轴转动的电机 7,所述模套 6 的下面设有用于收集茶叶的收集箱 8。

[0013] 值得注意的是,所述机架 1 的下面设有便于移动的导轮 9。

[0014] 值得注意的是,所述底板 2 的厚度为 3-5cm。

[0015] 本实用新型结构简单,设计巧妙,在使用的过程中,先将茶叶放置在模套内,然后驱动气缸带动模板下压,当压制成型后,提起气缸,然后驱动电机通过转轴带动模套旋转,当旋转到一定角度后,成型的茶叶快会自动落到收集箱内,这样不仅便于收集,而且使用方便。这是一种新的技术方案,便于推广使用。

[0016] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式,故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

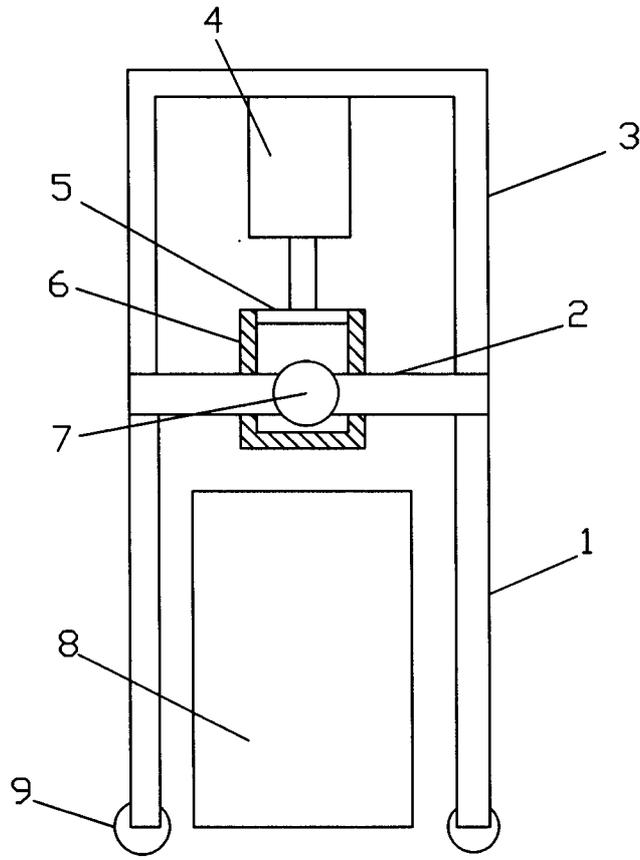


图 1