



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202618181 U

(45) 授权公告日 2012.12.26

(21) 申请号 201220285343.3

(22) 申请日 2012.06.18

(73) 专利权人 福建福安市城湖茶叶有限公司

地址 355000 福建省宁德市福安市城阳乡湖塘坂村 29 号

(72) 发明人 黄旭明 黄旭生

(51) Int. Cl.

A23F 3/06 (2006.01)

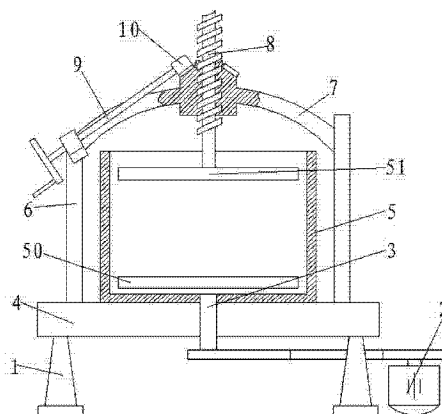
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种茶叶揉捻机

(57) 摘要

本实用新型公开一种茶叶揉捻机,包括机架,所述机架的一侧装有电机,电机通过皮带与主轴连接,揉捻盘固定安装在机架上,所述主轴连接在揉捻筒的下端,揉捻筒内设有揉捻装置,揉捻筒上设有支撑杆,旋臂活动安装在支撑杆上,揉捻筒的上方设有压盖,压盖通过丝杆连接,丝杆和导杆穿过旋臂与压盖固定连接,丝杆与压盖提升机构连接,采用设计合理、揉捻均匀、揉捻效率高、揉捻质量好、功耗小等特点。



1. 一种茶叶揉捻机,包括机架,其特征在于:所述机架的一侧装有电机,电机通过皮带与主轴连接,揉捻盘固定安装在机架上,所述主轴连接在揉捻筒的下端,揉捻筒内设有揉捻装置,揉捻筒上设有支撑杆,旋臂活动安装在支撑杆上,揉捻筒的上方设有压盖,压盖通过丝杆连接,丝杆和导杆穿过旋臂与压盖固定连接,丝杆与压盖提升机构连接。

一种茶叶揉捻机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到茶叶加工技术领域,特别涉及到一种茶叶揉捻机。

背景技术

[0002] 茶叶揉捻机广泛用于茶叶加工行业,它的问世让茶叶加工业的工作者们从繁重的手工揉茶中解脱出来,同时,揉茶机的工作过程还直接影响着茶叶的品质和生产效率。现有的揉茶机由其上设有棱骨的揉盘,置于该揉盘上的揉筒构成,通过揉盘的转动,使揉筒内的茶叶在落入下方揉盘上时得到揉捻,由于现有的揉茶机,只在揉盘上设置棱骨,故而茶叶只在揉筒的下方得到揉捻,这不仅影响茶叶的揉捻质量,更影响揉茶效率,因此,完全有必要对现有技术加以改进。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术中存在的上述不足之处,本实用新型的目的在于提供一种揉捻效率高、揉捻质量好的茶叶揉捻机。

[0004] 为了达到上述之目的,本实用新型采用如下具体技术方案:一种茶叶揉捻机,包括机架,所述机架的一侧装有电机,电机通过皮带与主轴连接,揉捻盘固定安装在机架上,所述主轴连接在揉捻筒的下端,揉捻筒内设有揉捻装置,揉捻筒上设有支撑杆,旋臂活动安装在支撑杆上,揉捻筒的上方设有压盖,压盖通过丝杆连接,丝杆和导杆穿过旋臂与压盖固定连接,丝杆与压盖提升机构连接。

[0005] 与现有的技术相比,本实用新型具有以下突出优点和效果:采用设计合理、揉捻均匀、揉捻效率高、揉捻质量好、功耗小等特点。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

[0008] 具体实施方式

[0009] 如图1所示,一种茶叶揉捻机,包括机架1,所述机架1的一侧装有电机2,电机2通过皮带与主轴3连接,揉捻盘4固定安装在机架1上,所述主轴3连接在揉捻筒5的下端,揉捻筒5内设有揉捻装置50,揉捻筒5上设有支撑杆6,旋臂7活动安装在支撑杆6上,揉捻筒5的上方设有压盖51,压盖51通过丝杆8连接,丝杆8和导杆9穿过旋臂7与压盖51固定连接,丝杆8与压盖提升机构10连接,采用设计合理、揉捻均匀、揉捻效率高、揉捻质量好、功耗小等特点。

[0010] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

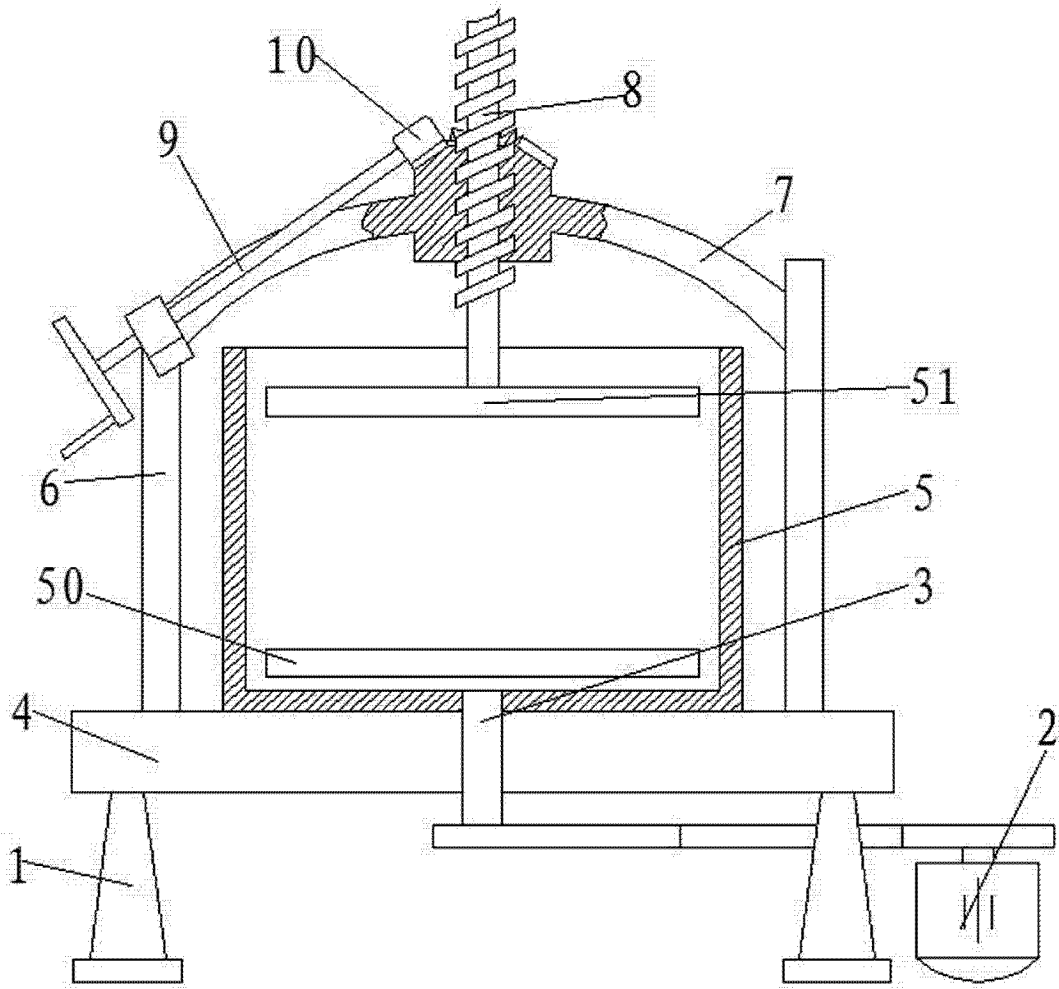


图 1