



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202232807 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120318428. 2

(22) 申请日 2011. 08. 29

(73) 专利权人 福州弥高仙茶业有限公司

地址 350000 福建省福州市晋安区宦溪镇弥  
高村村口

(72) 发明人 刘加祥

(74) 专利代理机构 福州君诚知识产权代理有限  
公司 35211

代理人 戴雨君

(51) Int. Cl.

A23F 3/06 (2006. 01)

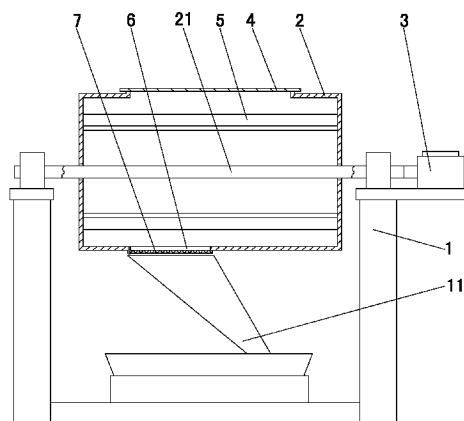
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

### (54) 实用新型名称

一种新型茶叶摇青机

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种新型茶叶摇青机, 其包括机架和摇青滚筒, 摇青滚筒的转动轴与机架转动连接, 摇青滚筒转动轴一端设有驱动其转动的电机, 摇青滚筒上设有取放茶叶的开口朝上的翻盖, 所述摇青滚筒内壁上设有三片以上沿转动轴方向的叶片, 摇青茶叶时, 电机带动摇青滚筒及摇青滚筒上的叶片转动。本实用新型的摇青机, 结构简单, 造价便宜, 在摇青滚筒内设置了叶片, 使得同批茶叶在摇青操作过程中摇青均匀, “走水”时间基本一致, 保证制作的同批茶叶质量相同, 进而保证同批茶叶的色香味。



1. 一种新型茶叶摇青机,其包括机架和摇青滚筒,摇青滚筒的转动轴与机架转动连接,摇青滚筒转动轴一端设有驱动其转动的电机,摇青滚筒上设有取放茶叶的开口朝上的翻盖,其特征在于:所述摇青滚筒内壁上设有三片以上沿转动轴方向的叶片,摇青茶叶时,电机带动摇青滚筒及摇青滚筒上的叶片转动。

2. 根据权利要求1所述的新型茶叶摇青机,其特征在于:所述摇青滚筒底部设有出料口,对应出料口设有由插销固定的封盖,机架对应出料口设有收料斗。

## 一种新型茶叶摇青机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型茶叶摇青机。

### 背景技术

[0002] 有很大一部分茶叶在制作工序中,比如乌龙茶,需要进行摇青处理,摇青是制好上述茶叶的关键。摇青的主要目的是为了使茶青“走水”。所谓“走水”,即通过摇青,使嫩梗中所含有的相当数量的芳香物质和含量比芽叶高出 1-2 倍的氨基酸和非酯型儿茶素随水分扩散到叶片,使之与叶片里面的有效物质结合,转化成更高更浓的香味物质。目前的摇青机一般只设转筒,对茶叶的摇青不均匀。在摇青过程中,造成部分茶叶“走水”不完全,部分茶叶“走水”过度,从而影响了同批茶叶的质量,进而影响茶叶的色香味。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种结构简单,对茶叶摇青均匀的新型茶叶摇青机。

[0004] 本实用新型一种新型茶叶摇青机,其包括机架和摇青滚筒,摇青滚筒的转动轴与机架转动连接,摇青滚筒转动轴一端设有驱动其转动的电机,摇青滚筒上设有取放茶叶的开口朝上的翻盖,所述摇青滚筒内壁上设有三片以上沿转动轴方向的叶片,摇青茶叶时,电机带动摇青滚筒及摇青滚筒上的叶片转动。

[0005] 所述摇青滚筒底部设有出料口,对应出料口设有由插销固定的封盖,机架对应出料口设有收料斗。

[0006] 本实用新型的摇青机,结构简单,造价便宜,在摇青滚筒内设置了叶片,使得同批茶叶在摇青操作过程中摇青均匀,“走水”时间基本一致,保证制作的同批茶叶质量相同,进而保证同批茶叶的色香味。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0008] 图 1 是本实用新型一种新型茶叶摇青机的剖视图;

[0009] 图 2 是本实用新型一种新型茶叶摇青机的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 如图 1 或图 2 所示,本实用新型包括机架 1 和摇青滚筒 2,摇青滚筒 2 的转动轴 21 与机架 1 转动连接,摇青滚筒转动轴 21 一端设有驱动其转动的电机 3,摇青滚筒 2 上设有取放茶叶的开口朝上的翻盖 4,所述摇青滚筒 2 内壁上设有三片以上沿转动轴 21 方向的叶片 5,摇青茶叶时,电机 3 带动摇青滚筒 2 及摇青滚筒 2 上的叶片 5 转动。

[0011] 本实用新型采用以上的结构,在摇青滚筒 2 内设置了叶片 5,使得同批茶叶在摇青操作过程中摇青均匀,“走水”时间基本一致,保证制作的同批茶叶质量相同,进而保证同批

茶叶的色香味。

[0012] 所述摇青滚筒 2 底部设有出料口 6, 机架 1 对应出料口设有收料斗 11, 这样茶叶摇青结束时, 打开摇青滚筒 2 底部设有出料口 6, 对应出料口 6 设有由插销固定的封盖 7, 将已经摇青的茶叶倒入收料斗 11。

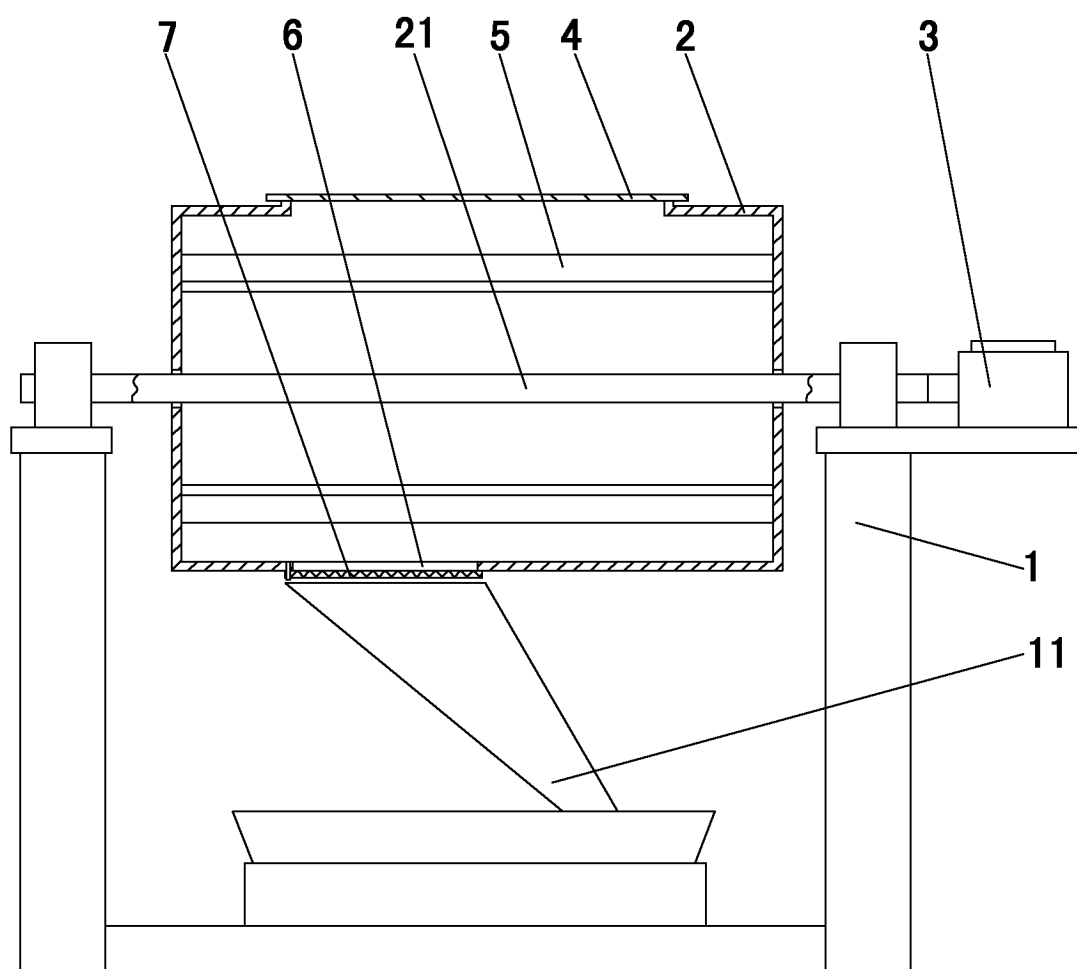


图 1

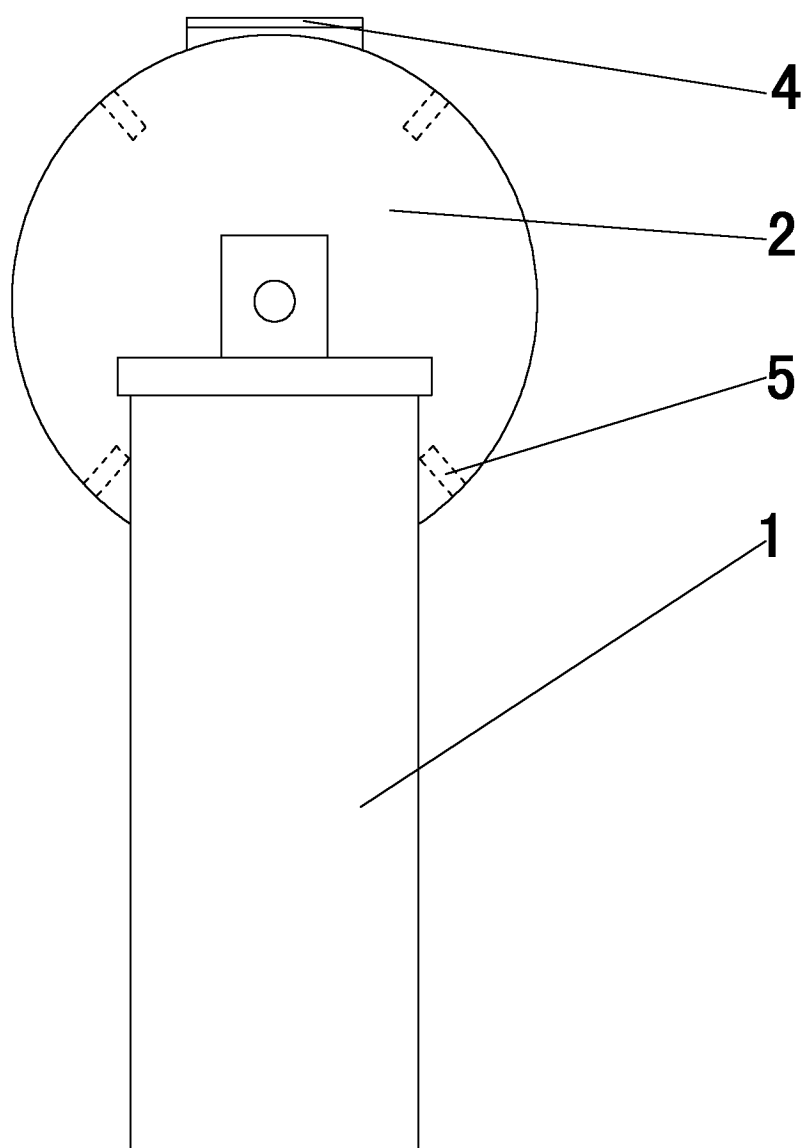


图 2