



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203985889 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420463037. 3

(22) 申请日 2014. 08. 14

(73) 专利权人 福建省周宁县绿立茶业开发有限公司

地址 355400 福建省宁德市周宁县玛坑乡下
洋

(72) 发明人 詹兴堂 汤杨谊

(51) Int. Cl.

A23F 3/06 (2006. 01)

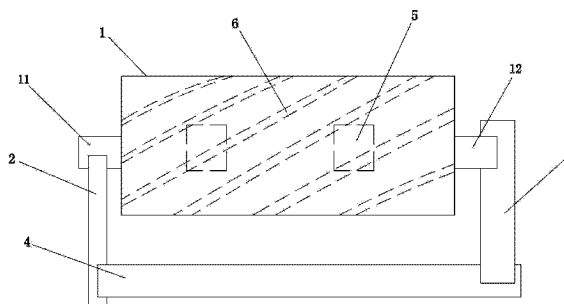
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种茶叶提香机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种茶叶提香机,包括滚筒,所述滚筒通过滚轮连接于支架上,且滚筒相对于支架可转动;所述滚筒上设有进料口和出料口;所述进料口处设有左输送带,所述出料口处设有右输送带;所述左输送带的出料口位于进料口的上方;所述右输送带的进料口位于出料口的下方;所述左输送带和右输送带分别与电机相连接;所述滚筒的一侧设有承接输送带;所述承接输送带的左端位于左输送带进料口的上方,承接输送带的右端位于右输送带出料口的下方;所述承接输送带与传动电机相连接;所述滚筒的底部下方设有烧炉;所述滚筒内设有若干螺旋翻叶片。本实用新型结构简单,便于操作,茶叶提香效率高、提香效果好。



1. 一种茶叶提香机,其特征在于:包括滚筒(1),所述滚筒(1)通过滚轮连接于支架上,且滚筒(1)相对于支架可转动;滚筒(1)外壁设有皮带槽,皮带槽与固定于支架上的电机上的传动轮通过皮带相连接;所述滚筒(1)上设有进料口(11)和出料口(12);所述进料口(11)处设有左输送带(2),所述出料口(12)处设有右输送带(3);所述左输送带(2)的出料口位于进料口(11)的上方;所述右输送带(3)的进料口位于出料口(12)的下方;所述左输送带(2)和右输送带(3)分别与电机相连接;所述滚筒(1)的一侧设有承接输送带(4);所述承接输送带(4)的左端位于左输送带(2)进料口的上方,承接输送带(4)的右端位于右输送带(3)出料口的下方;所述承接输送带(4)与传动电机相连接;所述滚筒(1)的底部下方设有烧炉(5);所述滚筒(1)内壁设有若干螺旋翻叶片(6)。

一种茶叶提香机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶叶制备装置领域,尤其涉及到一种茶叶提香机。

背景技术

[0002] 通常茶叶提香由人工完成,操作时,茶艺师手持筛盘,在炭炉上方时而靠近炭火,时而抛翻筛盘内茶叶,起到瞬间烘烤、瞬间冷却和紧条造型目的,经此烘烤的茶叶,色、香、味、形俱佳。这种方法产量低、人为因素影响大,不但费时费力效率,而且还存在批次茶叶品质不统一的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术中的不足之处而提供一种结构简单、便于操作、省时省力、实用的茶叶提香机。

[0004] 本实用新型是通过如下方式实现的:

[0005] 一种茶叶提香机,其特征在于:包括滚筒 1,所述滚筒 1 通过滚轮连接于支架上,且滚筒 1 相对于支架可转动;滚筒 1 外壁设有皮带槽,皮带槽与固定于支架上的电机上的传动轮通过皮带相连接;所述滚筒 1 上设有进料口 11 和出料口 12;所述进料口 11 处设有左输送带 2,所述出料口 12 处设有右输送带 3;所述左输送带 2 的出料口位于进料口 11 的上方;所述右输送带 3 的进料口位于出料口 12 的下方;所述左输送带 2 和右输送带 3 分别与电机相连接;所述滚筒 1 的一侧设有承接输送带 4;所述承接输送带 4 的左端位于左输送带 2 进料口的上方,承接输送带 4 的右端位于右输送带 3 出料口的下方;所述承接输送带 4 与传动电机相连接;所述滚筒 1 的底部下方设有烧炉 5;所述滚筒 1 内壁设有若干螺旋翻叶片 6。

[0006] 本实用新型的有益效果在于:通过滚筒内瞬间获得烘烤热量,然后流出滚筒至输送带,在输送带实现冷却,在螺旋翻叶片作用下实现翻抛效果,使茶叶不断干燥、紧条、提香,最终制得色、香、味、形俱佳的茶叶。

附图说明

[0007] 图 1 本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0008] 现结合附图,详述本实用新型具体实施方式:

[0009] 如图 1 所示,一种茶叶提香机,包括滚筒 1,滚筒 1 通过滚轮连接于支架上,且滚筒 1 相对于支架可转动;滚筒 1 外壁设有皮带槽,皮带槽与固定于支架上的电机上的传动轮通过皮带相连接,电机转动带动传动轮运动,传动轮通过皮带与皮带槽相连接,带动滚筒 1 转动;滚筒 1 上设有进料口 11 和出料口 12;进料口 11 处设有左输送带 2,出料口 12 处设有右输送带 3;左输送带 2 的出料口位于进料口 11 的上方;右输送带 3 的进料口位于出料口 12 的下方;左输送带 2 和右输送带 3 分别与电机相连接,左输送带 2 和右输送带 3 分别在电机

的带动下实现工作,将输送带上的茶叶进行输送;滚筒 1 的一侧设有承接输送带 4;承接输送带 4 的左端位于左输送带 2 进料口的上方,承接输送带 4 的右端位于右输送带 3 出料口的下方;承接输送带 4 与传动电机相连接,在传动电机的作用下,将滚筒 1 内的茶叶进行循环输送提香;滚筒 1 的底部下方设有烧炉 5,用于滚筒 1 的加热;滚筒 1 内壁设有若干螺旋翻叶片 6,用于滚筒 1 内茶叶的翻抛。

[0010] 使用时,茶叶经左输送带 2 送入滚筒 1 上的进料口 11,从而进入滚筒 1 内;烧炉 5 产生的热量,使滚筒 1 内的茶叶瞬间获得烘烤热量,并在螺旋翻叶片 6 作用下实现翻抛效果,然后从出料口 12 流出滚筒 1 至右输送带 3,右输送带 3 上的茶叶经流入至承接输送带 4 上,再流入左输送带 2 送入滚筒 1,如此循环,茶叶在承接输送带 4 实现冷却;循环次数按茶叶的香味要求。

[0011] 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。

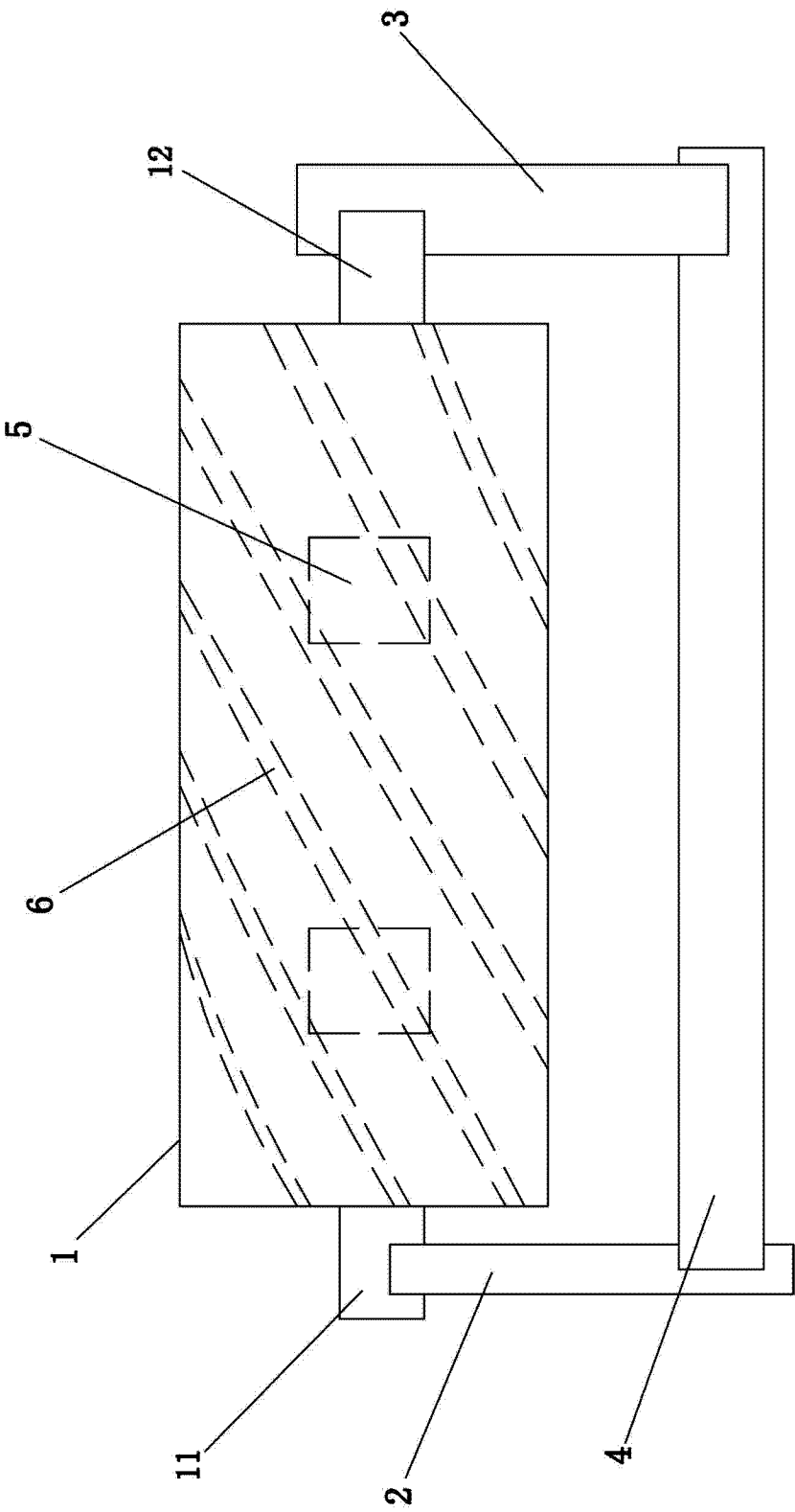


图 1