(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202722401 U
(45)授权公告日 2013.02.13

(21)申请号 201220265424.7

(22)申请日 2012.06.07

(73)专利权人 湖南兰岭绿态茶业有限公司
地址 414600 湖南省岳阳市湘阴县文星镇望滨工业园湘长路西侧

(72)发明人 谭迪高

(74)专利代理机构 岳阳市大正专利事务所 43103
代理人 皮维华

(51)Int.Cl.
A23F 3/06(2006.01)

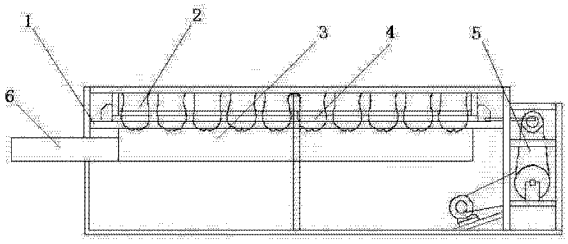
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

茶叶理条机

(57)摘要

本实用新型公开了一种茶叶理条机，包括机架、理条槽、加热室、摇摆架、传动机构、热风管，所述理条槽固定在摇摆架上，理条槽的U形底上分布有气孔，加热室位于理条槽的正下方。本实用新型通过摇摆架和热风进行理条，具有效率高，结构简单，工作可靠，无污染的优点。



CN 202722401 U

1. 一种茶叶理条机，其特征在于：包括机架、理条槽、加热室、摇摆架、传动机构、热风管，所述理条槽固定在摇摆架上，理条槽的 U 形底上分布有气孔，加热室位于理条槽的正下方。

茶叶理条机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种茶叶制备装置，尤其是一种茶叶理条设备。

背景技术

[0002] 茶叶生产过程中，茶叶理条是一项非常重要的步骤。目前使用的茶叶理条机的加热方式均为用电、煤及木柴来燃烧，通过幅射传热对理条机的槽体进行加热，由于其炉体与往复机构是连成了一个整体，在加工过程中很容易对工作环境及茶叶容易造成直接的污染，且加热不均匀，透气性能差，使茶叶的品质受到影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种效率高，结构简单，工作可靠，无污染的茶叶理条设备。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是：一种茶叶理条机，包括机架、理条槽、加热室、摇摆架、传动机构、热风管，所述理条槽固定在摇摆架上，理条槽的 U 形底上分布有气孔，加热室位于理条槽的正下方。

[0005] 本实用新型通过摇摆架和热风进行理条，具有效率高，结构简单，工作可靠，无污染的优点。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构图；

[0007] 图中：1 是机架，2 是理条槽，3 是加热室，4 是摇摆架，5 是传动机构，6 是热风管。

具体实施方式

[0008] 下面根据附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明：

[0009] 从图 1 可知，本实用新型茶叶理条机，包括机架 1、理条槽 2、加热室 3、摇摆架 4、传动机构 5、热风管 6，所述理条槽 2 固定在摇摆架 4 上，理条槽 2 的 U 形底上分布有气孔，加热室 3 位于理条槽 2 的正下方。

[0010] 工作过程：热风从热风管 6 进入加热室 3，对理条槽 2 里的茶叶加热，同时理条槽 2 在摇摆架 4 的作用下进行摇摆理条，同时热风从 U 形底的气孔进入对茶叶进行理条。

[0011] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及本实用新型的优点，本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内，本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

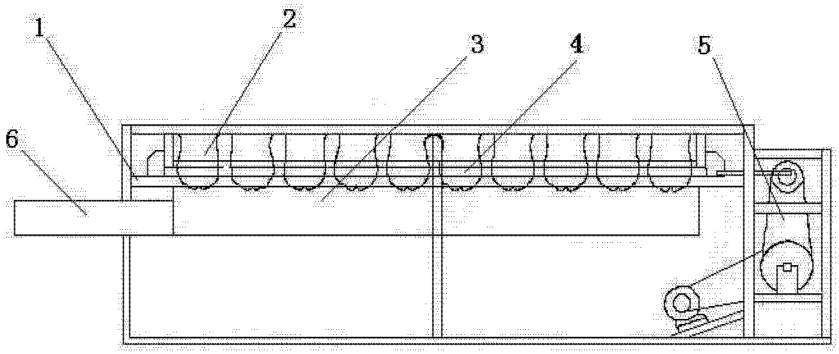


图 1