



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205192094 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520832571. 1

(22) 申请日 2015. 10. 26

(73) 专利权人 普定县青源茶叶专业合作社

地址 562100 贵州省安顺市普定县鸡场坡乡
后寨村

(72) 发明人 张清敏

(74) 专利代理机构 贵阳派腾阳光知识产权代理

事务所(普通合伙) 52110

代理人 管宝伟

(51) Int. Cl.

F26B 3/08(2006. 01)

F26B 21/00(2006. 01)

A23F 3/06(2006. 01)

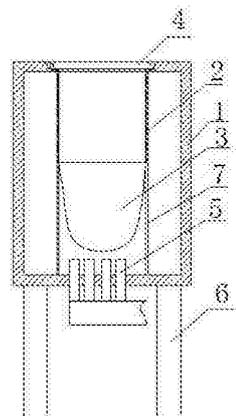
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种茶叶干燥装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种茶叶干燥装置,包括其筒体,筒体上端安装有筒盖,筒体底部安装有若干热风管和导风筒,所述筒盖下方安装有干燥筒,干燥筒下方固结有纱袋。通过将茶叶放置在纱袋内,通过装置底部吹热风,使茶叶在热风吹动的同时受风的吹力向上浮动,使茶叶达到均匀快速干燥的目的。



1. 一种茶叶干燥装置,其特征在于:包括其筒体(1),筒体(1)上端安装有筒盖(4),筒体(1)底部安装有若干热风管(5)和导风筒(7),所述筒盖(4)下方安装有干燥筒(2),干燥筒(2)下方固结有纱袋(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种茶叶干燥装置,其特征在于:所述干燥筒(2)筒壁上开有若干小孔,小孔的直径小于茶叶直径,干燥筒的上沿在筒体(1)上未固定。

3. 根据权利要求1所述的一种茶叶干燥装置,其特征在于:所述纱袋(3)为可透风材质。

4. 根据权利要求1所述的一种茶叶干燥装置,其特征在于:所述热风管(5)均匀分布在导风筒(7)内。

5. 根据权利要求1所述的一种茶叶干燥装置,其特征在于:所述筒体(1)下方还安装有底座(6)。

一种茶叶干燥装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶叶加工装置领域,尤其涉及茶叶干燥装置领域。

背景技术

[0002] 现有的用于新鲜茶叶杀青干燥的筒一般都是方形或圆形的筒体,上面设有热风入口,筒体一侧开有取放茶叶的开口。茶叶放入筒体内,热气从热风入口进入筒体对茶叶进行干燥,但茶叶在筒体内受热不均匀,上层的茶叶已经过干,而下层的茶叶还很湿,因而需要过一定时间翻动茶叶,不但操作麻烦,茶叶干燥的均匀度任然很低。有些企业在筒体内设置有电机带动的搅拌叶片,这样虽然解决了茶叶干燥不均匀的问题,但使得干燥筒结构复杂,而且增加电能的消耗,加工成本高。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型旨在提供一种茶叶干燥装置。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案予以实现的:

[0005] 一种茶叶干燥装置,包括其筒体,筒体上端安装有筒盖,筒体底部安装有若干热风管和导风筒,所述筒盖下方安装有干燥筒,干燥筒下方固结有纱袋。

[0006] 所述干燥筒筒壁上开有若干小孔,小孔的直径小于茶叶直径,干燥筒的上沿在筒体上未固定。

[0007] 所述纱袋为可透风材质。

[0008] 所述热风管均匀分布在导风筒内。

[0009] 所述筒体下方还安装有底座。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供一种茶叶干燥装置,通过将茶叶放置在纱袋内,通过装置底部吹热风,使茶叶在热风吹动的同时受风的吹力向上浮动,使茶叶达到均匀快速干燥的目的。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图

[0013] 图中:1-筒体,2-干燥筒,3-纱袋,4-筒盖,5-热风管,6-底座,7-导风筒。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本实用新型的技术方案作进一步说明,但所要求的保护范围并不局限于所述:

[0015] 如图所示,本实用新型提供一种茶叶干燥装置,包括其筒体1,筒体1上端安装有筒盖4,筒体1底部安装有若干热风管5和导风筒7,所述筒盖4下方安装有干燥筒2,干燥筒2下方固结有纱袋3。

[0016] 所述干燥筒2筒壁上开有若干小孔,小孔的直径小于茶叶直径,干燥筒的上沿在筒体1上未固定。使茶叶在干燥过程中不会飞出,又能将茶叶散发出的水分排出干燥筒2,活动的干燥筒2可以在茶叶干燥完成后取出,方便干燥后茶叶的收集。

[0017] 所述纱袋3为可透风材质,使热风能透过纱袋3吹到茶叶上。

[0018] 所述热风管5均匀分布在导风筒7内。

[0019] 所述筒体1下方还安装有底座6。

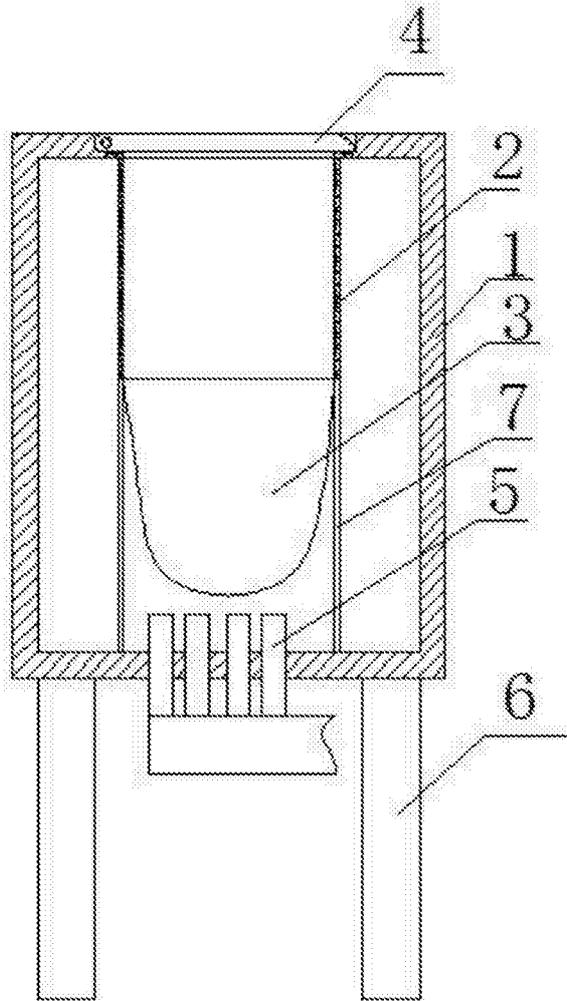


图1