(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 209898153 U
(45)授权公告日 2020.01.07

(21)申请号 201920127381.8

(22)申请日 2019.01.25

(73)专利权人 安徽统庆堂花茶有限公司
地址 236800 安徽省亳州市谯城区工业园区站前路南侧,振谯路东侧

(72)发明人 翟辉

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112
代理人 陈维琴

(51)Int.Cl.
A23F 3/06(2006.01)
A23F 3/34(2006.01)

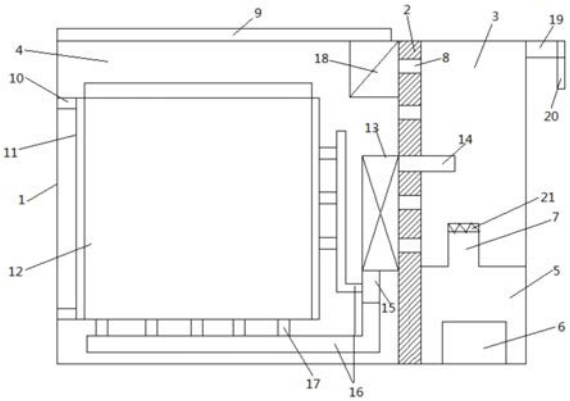
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

袋泡茶烘干装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种袋泡茶烘干装置,包括有箱体,箱体内有隔板分隔成热风区和干燥区,热风区内下部设有燃烧仓,燃烧仓上设有进料口,燃烧仓顶部设有热气口,隔板上设有多个通口,所述干燥区内安装有框架,框架内设置可拿取的筛网框,干燥区内安装有吸风机,吸风机的吸风管伸入到热风区内,所述吸风机的出风管在干燥区内,且出风管上连通有多个分支管,多个分支管分别设置在框架的四周,每个分支管上分别开设有多个出风口,所述的出风口对着框架内的筛网框上;所述干燥区内设有加热器。本实用新型能通过吸风机吸取热风区内的热风对袋泡茶进行干燥,且热风能使得袋泡茶被风吹翻动,翻动过程中袋泡茶能充分干燥。



CN 209898153 U

1.一种袋泡茶烘干装置,包括有箱体,其特征在于:所述的箱体内一侧设有隔板,隔板将箱体内腔分隔成热风区和干燥区,所述的热风区内下部设有燃烧仓,燃烧仓上设有进料口,所述燃烧仓的顶部设有连通至热风区的热气口,所述的隔板上设有多个通口,通口将热风区与干燥区连通;所述的干燥区顶面上带盖的盖口,干燥区内通过连接架固定安装有框架,框架内用于设置可从盖口处拿取的筛网框,筛网框内用于放置袋泡茶,所述的干燥区内安装有吸风机,吸风机的吸风管伸入到热风区内,所述吸风机的出风管在干燥区内,且出风管上连通有多个分支管,多个分支管分别设置在框架的四周,每个分支管上分别开设有多个出风口,所述的出风口对着框架内的筛网框上;所述干燥区内设有加热器。

2.根据权利要求1所述的一种袋泡茶烘干装置,其特征在于:所述的热风区顶部上连通有进风管,进风管上设有阀门。

3.根据权利要求1所述的一种袋泡茶烘干装置,其特征在于:所述燃烧仓顶部的热气口上设置有过滤网。

袋泡茶烘干装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及袋泡茶加工技术领域，主要是一种袋泡茶烘干装置。

背景技术

[0002] 袋泡茶加工过程中要经过烘干操作，一般多是将大量的袋泡茶集中干燥，但集中堆积的袋泡茶干燥不充分，局部温度过高，无法烘干均匀，位于里层位置的袋泡茶不容易烘干，因而需要袋泡茶在干燥过程中能翻动；另外现有技术中袋泡茶干燥多是单一的采用电加热方式，耗电量很大，使得生产成本较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种袋泡茶烘干装置，以解决现有技术存在的技术问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 一种袋泡茶烘干装置，包括有箱体，其特征在于：所述的箱体内一侧设有隔板，隔板将箱体内腔分隔成热风区和干燥区，所述的热风区内下部设有燃烧仓，燃烧仓上设有进料口，所述燃烧仓的顶部设有连通至热风区的热气口，所述的隔板上设有多个通口，通口将热风区与干燥区连通；所述的干燥区顶面上带盖的盖口，干燥区内通过连接架固定安装有框架，框架内用于设置可从盖口处拿取的筛网框，筛网框内用于放置袋泡茶，所述的干燥区内安装有吸风机，吸风机的吸风管伸入到热风区内，所述吸风机的出风管在干燥区内，且出风管上连通有多个分支管，多个分支管分别设置在框架的四周，每个分支管上分别开设有多个出风口，所述的出风口对着框架内的筛网框上；所述干燥区内设有加热器。

[0006] 所述的一种袋泡茶烘干装置，其特征在于：所述的热风区顶部上连通有进风管，进风管上设有阀门。

[0007] 所述的一种袋泡茶烘干装置，其特征在于：所述燃烧仓顶部的热气口上设置有过滤网。。

[0008] 本实用新型的优点是：

[0009] 本实用新型袋泡茶采用复合加热烘干结构，不仅有加热器烘干，还能通过吸风机吸取热风区内的热风对袋泡茶进行干燥，且热风从出风口对着筛网框内的袋泡茶进行鼓吹，能使得袋泡茶被风吹翻动，翻动过程中袋泡茶能充分干燥。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参见图1，一种袋泡茶烘干装置，包括有箱体1，所述的箱体内一侧设有隔板2，隔板将箱体内腔分隔成热风区3和干燥区4，所述的热风区内下部设有燃烧仓5，燃烧仓上设有进

料口6,所述燃烧仓的顶部设有连通至热风区的热气口7,所述的隔板上设有多个通口8,通口将热风区与干燥区连通;所述的干燥区顶面上带盖的盖口9,干燥区内通过连接架10固定安装有框架11,框架内用于设置可从盖口处拿取的筛网框12,筛网框内用于放置袋泡茶,所述的干燥区内安装有吸风机13,吸风机的吸风管14伸入到热风区3内,所述吸风机的出风管15在干燥区内,且出风管上连通有多个分支管16,多个分支管分别设置在框架的四周,每个分支管上分别开设有多个出风口17,所述的出风口对着框架内的筛网框上;所述干燥区内设有加热器18。

[0012] 所述的热风区顶部上连通有进风管19,进风管上设有阀门20。

[0013] 所述燃烧仓顶部的热气口上设置有过滤网21。

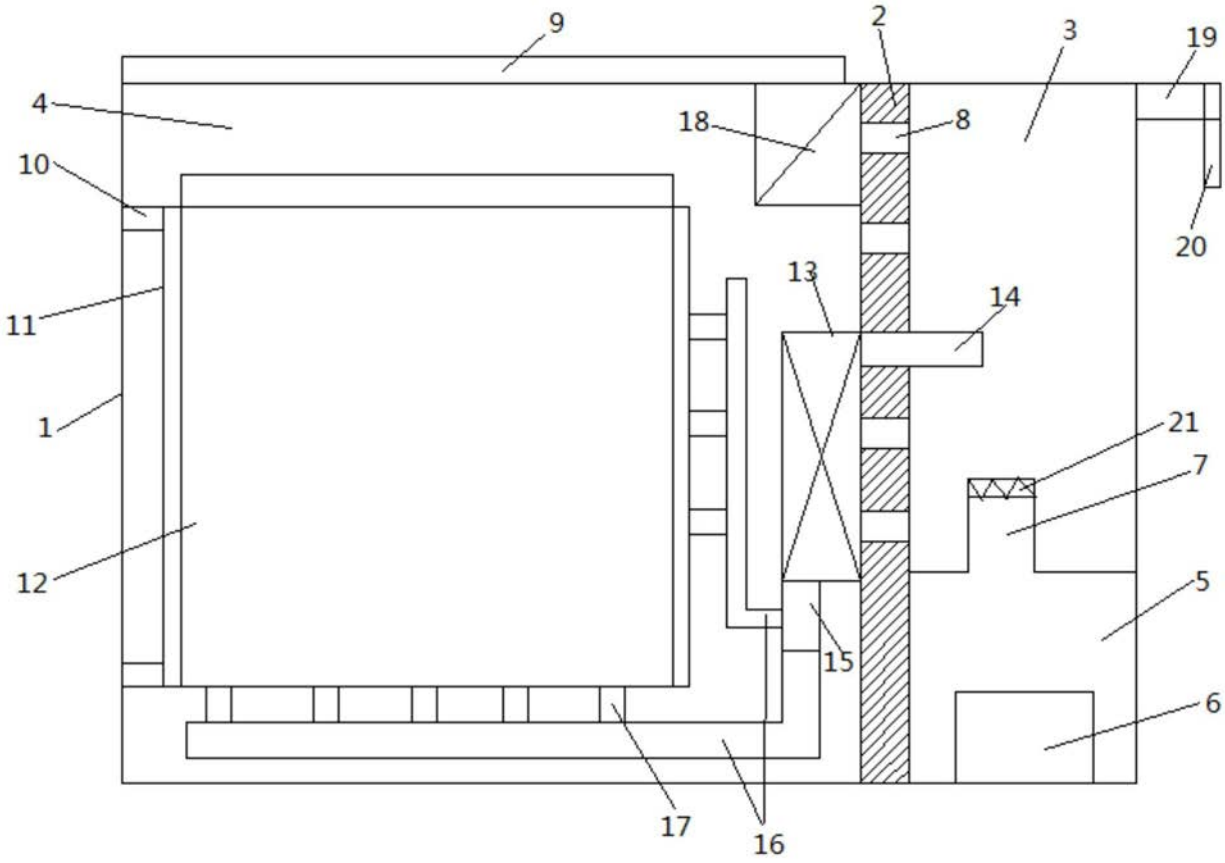


图1