



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207763412 U

(45)授权公告日 2018.08.24

(21)申请号 201721626318.6

(22)申请日 2017.11.29

(73)专利权人 漳州美麦健康管理有限公司
地址 363299 福建省漳州市漳浦县绥安镇
互联网电子商务中心三楼

(72)发明人 王毅鹏

(51)Int. Cl.
F26B 11/18(2006.01)
F26B 25/06(2006.01)
F26B 21/00(2006.01)
F26B 25/18(2006.01)
A23F 3/34(2006.01)

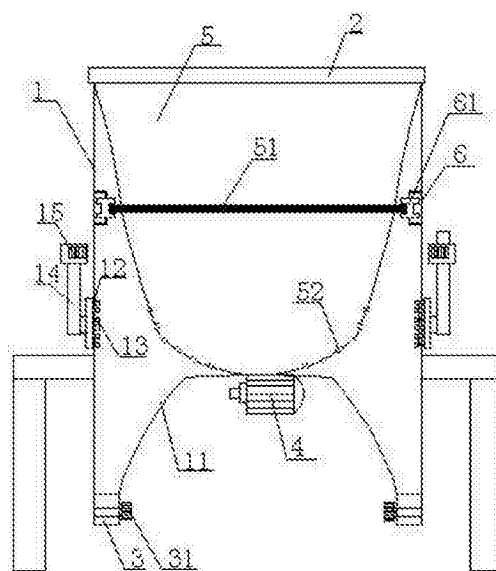
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型的菊花烘干除杂装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型的菊花烘干除杂装置,包括烘干箱,所述烘干箱上方设置有相应的封盖,所述烘干箱的底板设置成向上凸起的弧形状;所述底板两侧下方分别设置有一排料口,所述排料口设置有相应的开关阀门;烘干箱的两侧分别设置有若干个通孔,烘干箱通过通孔设置有若干个热风进气口,所述热风进气口通过进风管连接到外界的热风机;所述烘干箱内设置有烘干筒,所述烘干筒的顶部设置成敞口状,且烘干筒顶部的外壁与烘干箱顶部的内壁相切设置;烘干筒底部设置成向下凸起的球形状,且所述烘干筒底部设置有若干个通气口,所述通气口的直径为2~5mm。本实用新型结构简单,工作效率高,适合广泛推广。



1. 一种新型的菊花烘干除杂装置,包括烘干箱,所述烘干箱上方设置有相应的封盖,其特征在于:所述烘干箱的底板设置成向上凸起的弧形状;所述底板两侧下方分别设置有一排料口,所述排料口设置有相应的开关阀门;烘干箱的两侧分别设置有若干个通孔,烘干箱通过通孔设置有若干个热风进气口,所述热风进气口通过进风管连接到外界的热风机;所述烘干箱内设置有烘干筒,所述烘干筒的顶部设置成敞口状,且烘干筒顶部的外壁与烘干箱顶部的内壁相切设置;烘干筒底部设置成向下凸起的球形状,且所述烘干筒底部设置有若干个通气口,所述通气口的直径为2~5mm。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的菊花烘干除杂装置,其特征在于:所述烘干箱内壁中端位置设置有一滚轮固定架,所述滚轮固定架上安装有滚轮;所述烘干筒外壁与滚轮相对应的位置设置有一圈凸台,所述烘干筒通过凸台与滚轮相配合设置在烘干箱内。

3. 根据权利要求1所述的一种新型的菊花烘干除杂装置,其特征在于:所述烘干筒设置有相应的驱动电机,且驱动电机设置在烘干箱下方。

一种新型的菊花烘干除杂装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及菊花茶生产领域,具体是指一种菊花除杂装置。

背景技术

[0002] 菊花茶是使用菊花为原料制成而成的花草茶。菊花为菊科多年生草本植物,是中国传统的常用中药材之一,主要以头状花序供药用。据古籍记载,菊花味甘苦,性微寒;有散风清热、清肝明目和解毒消炎等作用。现代医学也研究证实,菊花的功效与作用:具有降血压、消除癌细胞、扩张冠状动脉和抑菌,长期饮用能增加人体钙质、调节心肌功能、降低胆固醇,适合中老年人和预防流行性结膜炎时饮用。对肝火旺、用眼过度导致的双眼干涩也有较好的疗效。因此,菊花茶饱受大众欢迎,然而,菊花在烘干过程中花瓣容易掉落,因此,菊花烘干后,还需要进行除杂,两者分开进行效率较低,因此,针对上述存在的问题的解决是本实用新型的研究目的。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型在于提供一种新型的菊花烘干除杂装置,能够有效解决上述现有技术存在的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种新型的菊花烘干除杂装置,包括烘干箱,所述烘干箱上方设置有相应的封盖,所述烘干箱的底板设置成向上凸起的弧形状;所述底板两侧下方分别设置有一排料口,所述排料口设置有相应的开关阀门;烘干箱的两侧分别设置有若干个通孔,烘干箱通过通孔设置有若干个热风进气口,所述热风进气口通过进风管连接到外界的热风机;所述烘干箱内设置有烘干筒,所述烘干筒的顶部设置成敞口状,且烘干筒顶部的外壁与烘干箱顶部的内壁相切设置;烘干筒底部设置成向下凸起的球形状,且所述烘干筒底部设置有若干个通气口,所述通气口的直径为2~5mm。

[0005] 进一步地,所述烘干箱内壁中端位置设置有一滚轮固定架,所述滚轮固定架上安装有滚轮;所述烘干筒外壁与滚轮相对应的位置设置有一圈凸台,所述烘干筒通过凸台与滚轮相配合设置在烘干箱内。

[0006] 进一步地,所述烘干筒设置有相应的驱动电机,且驱动电机设置在烘干箱下方。

[0007] 本实用新型的优点:一种新型的菊花烘干除杂装置,因烘干箱通过通孔设置有若干个热风进气口,所述热风进气口通过进风管连接到外界的热风机,且内置的烘干筒设置有通气口,可对烘干筒内的菊花进行烘干处理;又因为烘干筒通过驱动电机进行驱动转动,通气口的直径为2~5mm,因此,菊花掉落的花瓣可从通气口处甩出到烘干箱;所述烘干箱底板两侧下方分别设置有一排料口,打开开关阀门,可将里面的杂物排出。本实用新型结构简单,工作效率高,适合广泛推广。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0009] 为了便于本领域技术人员理解,现将实施例结合附图对本实用新型的结构作进一步详细描述:

[0010] 参考图1,一种新型的菊花烘干除杂装置,包括烘干箱1,所述烘干箱1上方设置有相应的封盖2,所述烘干箱1的底板11设置成向上凸起的弧形状;所述底板11两侧下方分别设置有一排料口3,所述排料口3设置有相应的开关阀门31;烘干箱1的两侧分别设置有若干个通孔12,烘干箱1通过通孔12设置有若干个热风进气口13,所述热风进气口13通过进风管14连接到外界的热风机15;所述烘干箱1内设置有烘干筒5;具体为,所述烘干箱1内壁中端位置设置有一滚轮固定架6,所述滚轮固定架6上安装有滚轮61;所述烘干筒5外壁与滚轮61相对应的位置设置有一圈凸台51,所述烘干筒5通过凸台51与滚轮61相配合设置在烘干箱1内;所述烘干筒5的顶部设置成敞口状,且烘干筒5顶部的外壁与烘干箱1顶部的内壁相切设置;烘干筒5底部设置成向下凸起的球形状,且所述烘干筒5底部设置有若干个通气口52,所述通气口52的直径为2~5mm;所述烘干筒5设置有相应的驱动电机4,且驱动电机4设置在烘干箱1下方。

[0011] 一种新型的菊花烘干除杂装置,因烘干箱1通过通孔12设置有若干个热风进气口13,所述热风进气口13通过进风管14连接到外界的热风机15,且内置的烘干筒5设置有通气口,可对烘干筒5内的菊花进行烘干处理;又因为烘干筒5通过驱动电机4进行驱动转动,通气口52的直径为2~5mm,因此,菊花掉落的花瓣可从通气口处甩出到烘干箱1;所述烘干箱1底板11两侧下方分别设置有一排料口3,打开开关阀门31,可将里面的杂物排出。本实用新型结构简单,工作效率高,适合广泛推广。

[0012] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属于本实用新型的涵盖范围。

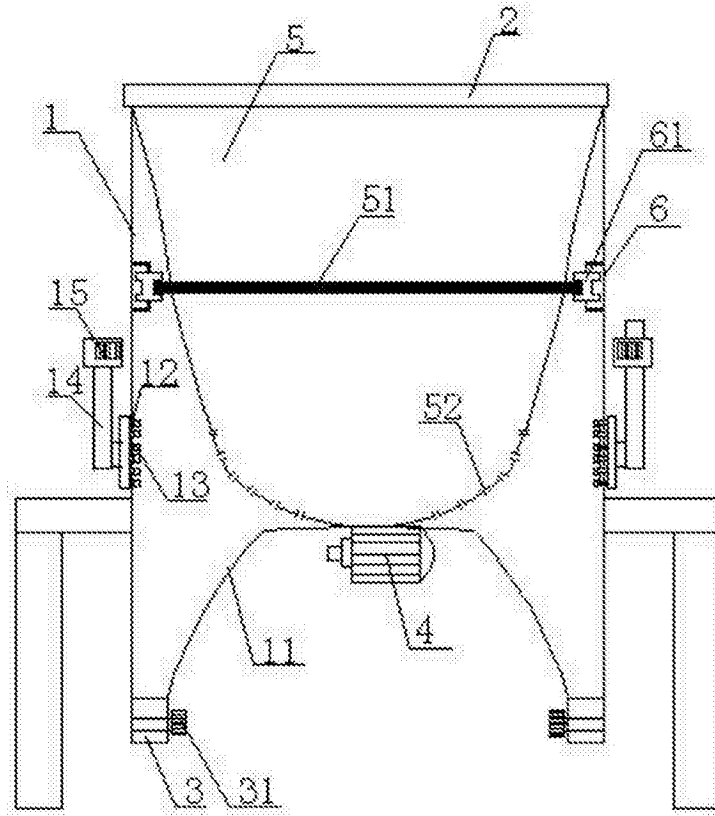


图1