(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221689973 U
(45)授权公告日 2024.09.13

(21)申请号 202420268363.2

(22)申请日 2024.02.04

(73)专利权人 来凤县古寨佬山生态茶业有限公司

地址 445700 湖北省恩施土家族苗族自治州来凤县三胡乡狮子桥村9组

(72)发明人 张胜 施雄 施信培

(74)专利代理机构 北京仟方秉知识产权代理事务所(普通合伙) 16241

专利代理师 林圳

(51)Int.Cl.

A23F 3/06(2006.01)
B65G 65/40(2006.01)
B01F 27/90(2022.01)

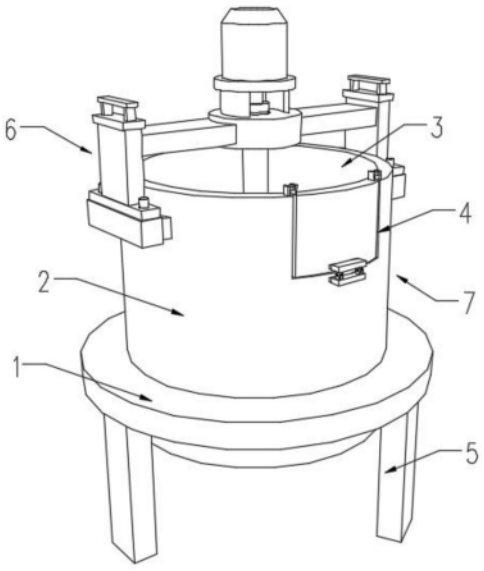
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种具有搅拌功能的焙茶机

(57)摘要

本实用新型涉及焙茶机技术领域,且公开了一种具有搅拌功能的焙茶机,包括底座,所述底座的顶部固定安装有罐体,所述罐体的顶部开设有进料口,所述罐体的外壁上开设有出料口,所述底座的底部固定安装有支撑腿,所述罐体的顶部设置有搅拌机构,所述搅拌机构包括:固定块,所述固定块的顶部固定安装有固定杆,所述固定块的顶部设置有安装块,所述安装块的一侧固定安装有支撑架,所述支撑架的底部设置有转杆,所述转杆的外壁上固定安装有搅拌叶片,所述支撑架的顶部固定安装有电机,所述安装块的顶部固定安装有把手。通过设置搅拌机构起到了对茶叶进行搅拌的作用,使茶叶可以在罐体内部进行翻滚,有利于使茶叶进行充分烘焙。



CN 221689973 U

1.一种具有搅拌功能的焙茶机,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶部固定安装有罐体(2),所述罐体(2)的顶部开设有进料口(3),所述罐体(2)的外壁上开设有出料口(4),所述底座(1)的底部固定安装有支撑腿(5),所述罐体(2)的顶部设置有搅拌机构(6),所述搅拌机构(6)包括:固定块(601),所述固定块(601)的顶部固定安装有固定杆(602),所述固定块(601)的顶部设置有安装块(603),所述安装块(603)的一侧固定安装有支撑架(604)。

2.根据权利要求1所述的一种具有搅拌功能的焙茶机,其特征在于:所述支撑架(604)的底部设置有转杆(605),所述转杆(605)的外壁上固定安装有搅拌叶片(606),所述支撑架(604)的顶部固定安装有电机(607),所述安装块(603)的顶部固定安装有把手(608)。

3.根据权利要求2所述的一种具有搅拌功能的焙茶机,其特征在于:所述转杆(605)贯穿安装块(603)与安装块(603)活动连接,所述转杆(605)贯穿支撑架(604)与支撑架(604)活动连接,所述电机(607)的输出端与转杆(605)的顶部固定连接。

4.根据权利要求1所述的一种具有搅拌功能的焙茶机,其特征在于:所述罐体(2)的外壁上设置有下料机构(7),所述下料机构(7)包括:托板(701),所述托板(701)活动放置在出料口(4)的内部,所述托板(701)的顶部固定安装有固定板一(702)。

5.根据权利要求4所述的一种具有搅拌功能的焙茶机,其特征在于:所述罐体(2)的顶部固定安装有固定板二(703),所述固定板一(702)的一侧固定安装有磁铁一(704),所述固定板二(703)的一侧固定安装有磁铁二(705)。

6.根据权利要求5所述的一种具有搅拌功能的焙茶机,其特征在于:所述托板(701)通过合页与罐体(2)的外壁铰接,所述磁铁一(704)和磁铁二(705)互相磁性连接。

一种具有搅拌功能的焙茶机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及焙茶机技术领域,具体为一种具有搅拌功能的焙茶机。

背景技术

[0002] 烘焙又称为烘烤、焙烤,是指在物料燃点之下通过干热的方式使物料脱水变干变硬的过程,也就是将物体中多余的水分进行蒸发,从而达到所需的效果。

[0003] 经检索,公开号为:CN215455138U的中国专利公开了一种具有消毒杀菌功能的茶叶烘焙机,包括箱体,所述箱体的前端面安装有门体,且箱体的顶端安装有通风管,所述箱体的内部安装有多个安装板;所述箱体的一侧连接有电机,且箱体的内壁一侧连接有第一转动杆,所述第一转动杆的表面连接有第一齿轮。本实用新型中,通过电机的工作,可使第一转动杆带动着第一齿轮转动,可使第一齿轮表面的第二齿轮带动着第二转动杆进行转动,第二转动杆可带动着连接杆以及球体进行转动,当球体转动到指定的位置时,其可与球形槽相接触,便于带动着球形槽连接的固定板通过第三转动杆转动,可使固定板底端的紫外线灯进行转动,便于通过紫外线灯对转板顶端的茶叶进行杀菌消毒,可提高茶叶的质量。

[0004] 但是:

[0005] 在现有技术中,焙茶机在使用时还存在不便于对茶叶进行搅拌的问题,因此需要做出改进。

实用新型内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种具有搅拌功能的焙茶机。其优点在于:通过设置搅拌机构起到了对茶叶进行搅拌的作用,使茶叶在进行烘焙时可以进行翻滚,起到了使茶叶充分进行烘焙的作用。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有搅拌功能的焙茶机,包括底座,所述底座的顶部固定安装有罐体,所述罐体的顶部开设有进料口,所述罐体的外壁上开设有出料口,所述底座的底部固定安装有支撑腿,所述罐体的顶部设置有搅拌机构,所述搅拌机构包括:固定块,所述固定块的顶部固定安装有固定杆,所述固定块的顶部设置有安装块,所述安装块的一侧固定安装有支撑架。通过设置搅拌机构起到了对茶叶进行搅拌的作用。

[0010] 优选的,所述支撑架的底部设置有转杆,所述转杆的外壁上固定安装有搅拌叶片,所述支撑架的顶部固定安装有电机,所述安装块的顶部固定安装有把手。通过设置电机起到了带动转杆进行旋转的作用。

[0011] 优选的,所述转杆贯穿安装块与安装块活动连接,所述转杆贯穿支撑架与支撑架活动连接,所述电机的输出端与转杆的顶部固定连接。通过设置转杆起到了带动搅拌叶片进行旋转的作用。

[0012] 优选的,所述罐体的外壁上设置有下料机构,所述下料机构包括:托板,所述托板活动放置在出料口的内部,所述托板的顶部固定安装有固定板一。通过设置下料机构起到了便于将茶叶取出的作用。

[0013] 优选的,所述罐体的顶部固定安装有固定板二,所述固定板一的一侧固定安装有磁铁一,所述固定板二的一侧固定安装有磁铁二。通过设置磁铁一和磁铁二起到了防止托板脱落的作用。

[0014] 优选的,所述托板通过合页与罐体的外壁铰接,所述磁铁一和磁铁二互相磁性连接。通过设置托板起到了便于将茶叶取出的作用。

[0015] (三)有益效果

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种具有搅拌功能的焙茶机,具备以下有益效果:

[0017] 1、该一种具有搅拌功能的焙茶机,通过设置搅拌机构起到了对茶叶进行搅拌的作用,使茶叶可以在罐体内部进行翻滚,有利于使茶叶进行充分烘焙;通过设置电机起到了带动转杆进行旋转的作用,使转杆带动搅拌叶片进行旋转,使搅拌叶片对茶叶进行翻动,起到了使茶叶可以进行充分烘焙的作用。

[0018] 2、该一种具有搅拌功能的焙茶机,通过设置下料机构起到了便于将罐体内部的茶叶取出的作用,使茶叶无需使用复杂的工具即可进行卸料,有利于提高焙茶机使用的便利性;通过设置合页起到了使托板可以进行转动的作用,使磁铁一和磁铁二互相分离,使托板将出料口开启,起到了可以通过托板将茶叶取出的作用。

附图说明

[0019] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0020] 图1为本实用新型结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型俯视图;

[0022] 图3为本实用新型A处放大图。

[0023] 图中:1、底座;2、罐体;3、进料口;4、出料口;5、支撑腿;6、搅拌机构;7、下料机构;601、固定块;602、固定杆;603、安装块;604、支撑架;605、转杆;606、搅拌叶片;607、电机;608、把手;701、托板;702、固定板一;703、固定板二;704、磁铁一;705、磁铁二。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0025] 实施例1

[0026] 如图1-3所示,本实用新型提供了一种具有搅拌功能的焙茶机,包括底座1,底座1的顶部固定安装有罐体2,罐体2的顶部开设有进料口3,罐体2的外壁上开设有出料口4,底座1的底部固定安装有支撑腿5,罐体2的顶部设置有搅拌机构6,搅拌机构6包括:固定块601,固定块601的顶部固定安装有固定杆602,固定块601的顶部设置有安装块603,安装块

603的一侧固定安装有支撑架604,通过设置搅拌机构6起到了对茶叶进行搅拌的作用,使茶叶可以在罐体2内部进行翻滚,有利于使茶叶进行充分烘焙,支撑架604的底部设置有转杆605,转杆605的外壁上固定安装有搅拌叶片606,支撑架604的顶部固定安装有电机607,安装块603的顶部固定安装有把手608,通过设置电机607起到了带动转杆605进行旋转的作用,使转杆605带动搅拌叶片606进行旋转,使搅拌叶片606对茶叶进行翻动,起到了使茶叶可以进行充分烘焙的作用,转杆605贯穿安装块603与安装块603活动连接,转杆605贯穿支撑架604与支撑架604活动连接,电机607的输出端与转杆605的顶部固定连接。

[0027] 在本实施例中,通过设置搅拌机构6起到了对茶叶进行搅拌的作用,使茶叶可以在罐体2内部进行翻滚;通过设置电机607起到了带动转杆605进行旋转的作用,使转杆605带动搅拌叶片606进行旋转,使搅拌叶片606对茶叶进行翻动,起到了使茶叶可以进行充分烘焙的作用。

[0028] 实施例2

[0029] 如图1-3所示,在实施例1的基础上,本实用新型提供一种技术方案:优选的,罐体2的外壁上设置有下料机构7,下料机构7包括:托板701,托板701活动放置在出料口4的内部,托板701的顶部固定安装有固定板一702,通过设置下料机构7起到了便于将罐体2内部的茶叶取出的作用,使茶叶无需使用复杂的工具即可进行卸料,有利于提高焙茶机使用的便利性,罐体2的顶部固定安装有固定板二703,固定板一702的一侧固定安装有磁铁一704,固定板二703的一侧固定安装有磁铁二705,通过设置合页起到了使托板701可以进行转动的作用,使磁铁一704和磁铁二705互相分离,使托板701将出料口4开启,起到了可以通过托板701将茶叶取出的作用,托板701通过合页与罐体2的外壁铰接,磁铁一704和磁铁二705互相磁性连接。

[0030] 在本实施例中,通过设置下料机构7起到了便于将罐体2内部的茶叶取出的作用,使茶叶无需使用复杂的工具即可进行卸料;通过设置合页起到了使托板701可以进行转动的作用,使磁铁一704和磁铁二705互相分离,使托板701将出料口4开启,起到了可以通过托板701将茶叶取出的作用。

[0031] 下面具体说一下该一种具有搅拌功能的焙茶机的工作原理。

[0032] 如图1-3所示,使用时,通过设置电机607起到了带动转杆605进行旋转的作用,使转杆605带动搅拌叶片606进行旋转,使搅拌叶片606对茶叶进行翻动,起到了使茶叶可以进行充分烘焙的作用,通过设置合页起到了使托板701可以进行转动的作用,使磁铁一704和磁铁二705互相分离,使托板701将出料口4开启,起到了可以通过托板701将茶叶取出的作用。

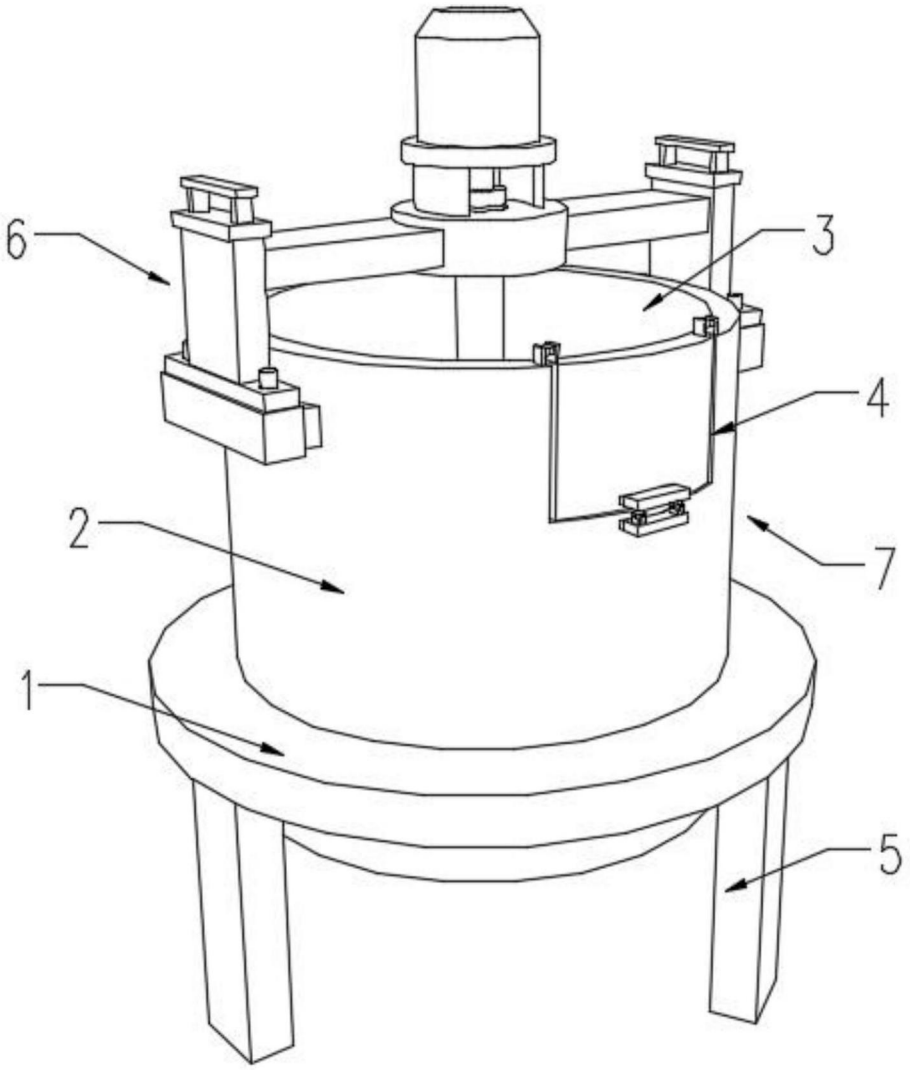


图1

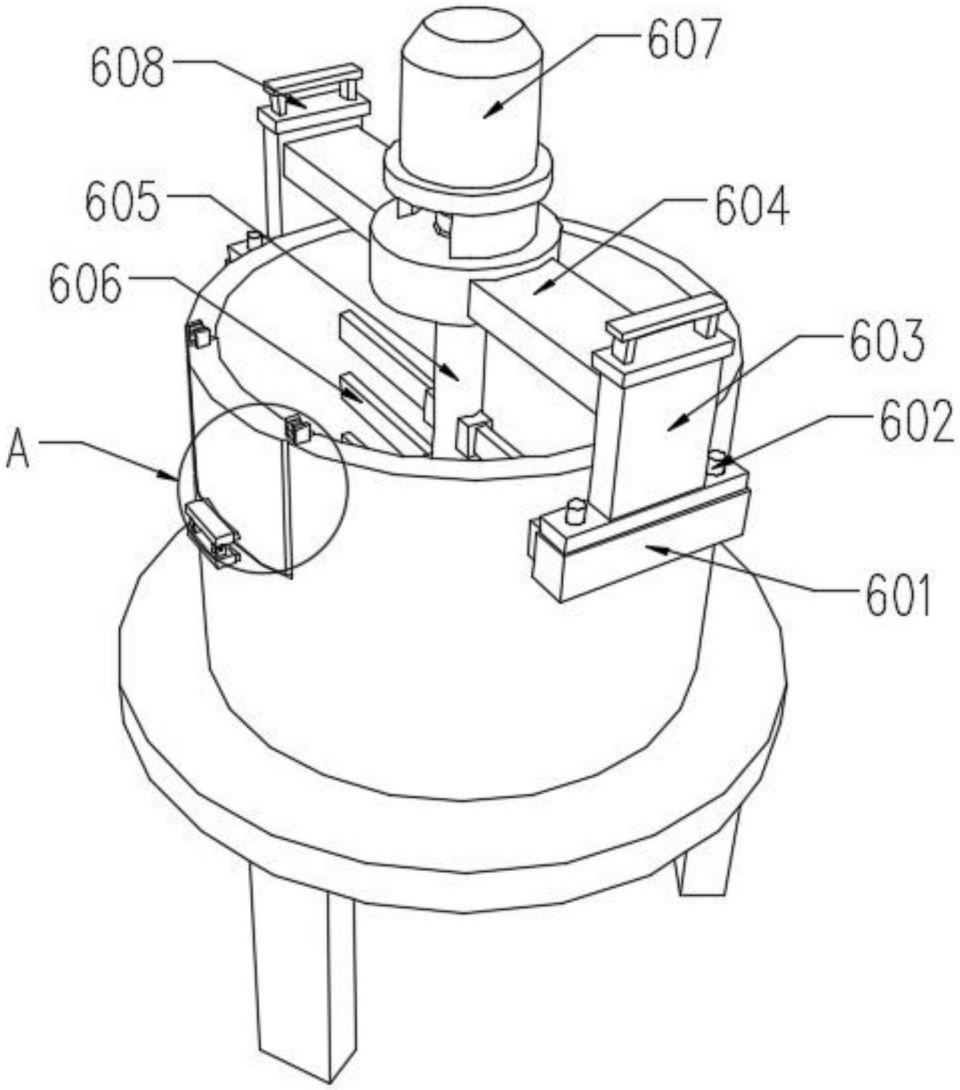


图2

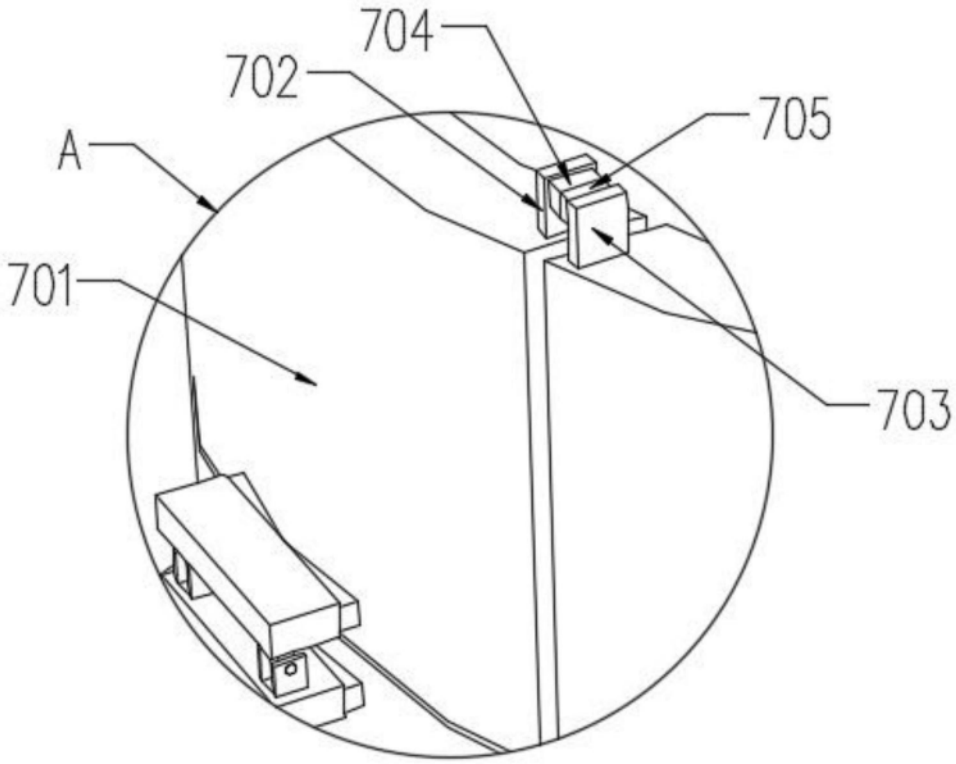


图3