



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217089513 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 02

(21) 申请号 202220604444.6

(22) 申请日 2022.03.21

(73) 专利权人 天津市明富祥坚果食品有限公司
地址 300000 天津市静海区王口镇大瓦头村水站东10米

(72) 发明人 刘娟

(51) Int. Cl.
A23N 12/08 (2006.01)

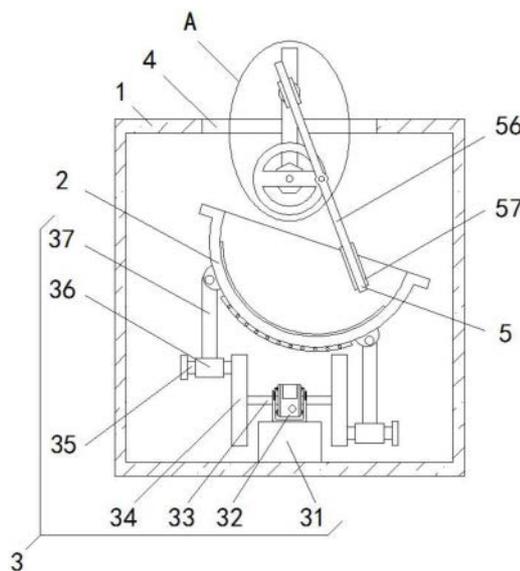
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种坚果食品加工用搅拌炒锅

(57) 摘要

本实用新型涉及坚果食品加工技术领域,且公开了一种坚果食品加工用搅拌炒锅,包括工作箱,所述工作箱内壁前后两侧之间设置有炒锅,所述工作箱内壁底部设置有一端分别与炒锅左右两侧活动连接的摆动组件,所述工作箱内壁顶部设置有矩形孔,所述工作箱内部设置有位于炒锅上方的翻炒组件,所述翻炒组件一端贯穿矩形孔延伸至工作箱顶部且另一端延伸至炒锅内部。该坚果食品加工用搅拌炒锅,具备对翻炒锅不同区域的坚果的充分翻炒效果,坚果的受热更为均匀充分等优点,解决了现有的坚果食品加工用搅拌炒锅大多为使用搅拌轴对炒锅内的坚果进行搅拌翻炒,其在翻炒过程中,坚果不能得到全面充分的不间断翻动效果,翻炒效率低下的问题。



1. 一种坚果食品加工用搅拌炒锅,包括工作箱(1),所述工作箱(1)内壁前后两侧之间设置有炒锅(2),其特征在于:所述工作箱(1)内壁底部设置有一端分别与炒锅(2)左右两侧活动连接的摆动组件(3),所述工作箱(1)内壁顶部设置有矩形孔(4),所述工作箱(1)内部设置有位于炒锅(2)上方的翻炒组件(5),所述翻炒组件(5)一端贯穿矩形孔(4)延伸至工作箱(1)顶部且另一端延伸至炒锅(2)内部。

2. 根据权利要求1所述的一种坚果食品加工用搅拌炒锅,其特征在于:所述摆动组件(3)包括安装座(31),工作箱(1)内壁底部固定连接安装有安装座(31),安装座(31)顶部固定连接安装有双轴电机(32),双轴电机(32)左右两侧输出轴上均固定连接安装有转动杆(33),两个转动杆(33)相背一侧均固定连接安装有第一转盘(34),两个第一转盘(34)相背一侧均固定连接安装有呈上下错位分布的两个传动杆(35),两个传动杆(35)外侧均活动连接有圆筒(36),两个圆筒(36)顶部均固定连接有一端分别与炒锅(2)左右两侧活动连接的推拉板(37)。

3. 根据权利要求1所述的一种坚果食品加工用搅拌炒锅,其特征在于:所述翻炒组件(5)包括固定板(51),工作箱(1)内壁后侧固定连接有一端贯穿矩形孔(4)并延伸至工作箱(1)顶部的固定板(51),固定板(51)位于工作箱(1)内部一端的前侧固定连接安装有电机(52),电机(52)输出轴上固定安装有第二转盘(53),第二转盘(53)前侧固定连接安装有圆块(54),固定板(51)位于工作箱(1)顶部一端的前侧活动连接有套筒(55),圆块(54)外侧活动连接有贯穿套筒(55)并延伸至其顶部且另一端延伸至炒锅(2)内部的翻炒杆(56),翻炒杆(56)位于炒锅(2)内部一端的外侧固定连接安装有保护套(57)。

4. 根据权利要求1所述的一种坚果食品加工用搅拌炒锅,其特征在于:所述炒锅(2)前后两侧均固定连接分别与工作箱(1)内壁前后两侧转动连接的支撑杆。

5. 根据权利要求4所述的一种坚果食品加工用搅拌炒锅,其特征在于:所述工作箱(1)内部前侧铰接有拉门,拉门位于支撑杆上方。

6. 根据权利要求1所述的一种坚果食品加工用搅拌炒锅,其特征在于:所述炒锅(2)底部外侧设置有加热管,炒锅(2)内壁底部设置有聚热层。

一种坚果食品加工用搅拌炒锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及坚果食品加工技术领域,具体为一种坚果食品加工用搅拌炒锅。

背景技术

[0002] 坚果是闭果的一个分类,果皮坚硬,内含一粒或者多粒种子,如板栗,杏仁等的果实,坚果是植物的精华部分,一般都营养丰富,含蛋白质、油脂、矿物质和维生素较高,对人体生长发育、增强体质、预防疾病有极好的功效。

[0003] 现有的坚果食品加工用搅拌炒锅大多为使用搅拌轴对炒锅内的坚果进行搅拌翻炒,其在翻炒过程中,坚果不能得到全面充分的不间断翻动效果,导致坚果受热效果较差,翻炒效率低下,故而提出一种坚果食品加工用搅拌炒锅来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种坚果食品加工用搅拌炒锅,具备对翻炒锅不同区域的坚果的充分翻炒效果,坚果的受热更为均匀充分等优点,解决了现有的坚果食品加工用搅拌炒锅大多为使用搅拌轴对炒锅内的坚果进行搅拌翻炒,其在翻炒过程中,坚果不能得到全面充分的不间断翻动效果,导致坚果受热效果较差,翻炒效率低下的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述对翻炒锅不同区域的坚果的充分翻炒效果,坚果的受热更为均匀充分的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种坚果食品加工用搅拌炒锅,包括工作箱,所述工作箱内壁前后两侧之间设置有炒锅,所述工作箱内壁底部设置有一端分别与炒锅左右两侧活动连接的摆动组件,所述工作箱内壁顶部设置有矩形孔,所述工作箱内部设置有位于炒锅上方的翻炒组件,所述翻炒组件一端贯穿矩形孔延伸至工作箱顶部且另一端延伸至炒锅内部。

[0008] 优选的,所述摆动组件包括安装座,工作箱内壁底部固定连接安装有安装座,安装座顶部固定连接安装有双轴电机,双轴电机左右两侧输出轴上均固定连接安装有转动杆,两个转动杆相背一侧均固定连接安装有第一转盘,两个第一转盘相背一侧均固定连接安装有呈上下错位分布的两个传动杆,两个传动杆外侧均活动连接有圆筒,两个圆筒顶部均固定连接有一端分别与炒锅左右两侧活动连接的推拉板。

[0009] 优选的,所述翻炒组件包括固定板,工作箱内壁后侧固定连接有一端贯穿矩形孔并延伸至工作箱顶部的固定板,固定板位于工作箱内部一端的前侧固定连接安装有电机,电机输出轴上固定安装有第二转盘,第二转盘前侧固定连接安装有圆块,固定板位于工作箱顶部一端的前侧活动连接有套筒,圆块外侧活动连接有一端贯穿套筒并延伸至其顶部且另一端延伸至炒锅内部的翻炒杆,翻炒杆位于炒锅内部一端的外侧固定连接安装有保护套。

[0010] 优选的,所述炒锅前后两侧均固定连接分别与工作箱内壁前后两侧转动连接的支

撑杆。

[0011] 优选的,所述工作箱内部前侧铰接有拉门,拉门位于支撑杆上方。

[0012] 优选的,所述炒锅底部外侧设置有加热管,炒锅内壁底部设置有聚热层。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种坚果食品加工用搅拌炒锅,具备以下有益效果:

[0015] 该坚果食品加工用搅拌炒锅,通过开启双轴电机使得两个转动杆同时带动左右两侧第一转盘进行旋转,第一转盘旋转时在传动杆的作用下通过推拉板拉动炒锅左右翻转;通过开启电机带动第二转盘进行旋转,第二转盘旋转时通过圆块带动翻炒杆进行摆动,进而使得翻炒杆对炒锅内部坚果进行翻炒;达到了便于对翻炒锅不同区域的坚果的充分翻炒效果,坚果的受热更为均匀充分的,提升了搅拌炒锅翻炒效率。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型图1中A处放大图。

[0018] 图中:1工作箱、2炒锅、3摆动组件、31安装座、32双轴电机、33转动杆、34第一转盘、35传动杆、36圆筒、37推拉板、4矩形孔、5翻炒组件、51固定板、52电机、53第二转盘、54圆块、55套筒、56翻炒杆、57保护套。

具体实施方式

[0019] 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、完整地描述,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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-2,一种坚果食品加工用搅拌炒锅,包括工作箱1,工作箱1内部前侧铰接有拉门,拉门位于支撑杆上方,工作箱1内壁前后两侧之间活动连接有炒锅2,炒锅2底部外侧固定连接加热管,炒锅2内壁底部固定连接聚热层,炒锅2前后两侧均固定连接分别与工作箱1内壁前后两侧转动连接的支撑杆,工作箱1内壁底部固定连接有一端分别与炒锅2左右两侧活动连接的摆动组件3,摆动组件3包括安装座31,工作箱1内壁底部固定连接安装座31,安装座31顶部固定连接双轴电机32,双轴电机32左右两侧输出轴上均固定连接转动杆33,两个转动杆33相背一侧均固定连接第一转盘34,两个第一转盘34相背一侧均固定连接呈上下错位分布的两个传动杆35,两个传动杆35外侧均活动连接有圆筒36,两个圆筒36顶部均固定连接一端分别与炒锅2左右两侧活动连接的推拉板37。

[0021] 工作箱1内壁顶部开设有矩形孔4,工作箱1内部活动连接有位于炒锅2上方的翻炒组件5,翻炒组件5一端贯穿矩形孔4延伸至工作箱1顶部且另一端延伸至炒锅2内部,翻炒组件5包括固定板51,工作箱1内壁后侧固定连接一端贯穿矩形孔4并延伸至工作箱1顶部的固定板51,固定板51位于工作箱1内部一端的前侧固定连接电机52,电机52输出轴上固定安装第二转盘53,第二转盘53前侧固定连接圆块54,固定板51位于工作箱1顶部一端的前侧活动连接套筒55,圆块54外侧活动连接一端贯穿套筒55并延伸至其顶部且另一端

延伸至炒锅2内部的翻炒杆56,翻炒杆56位于炒锅2内部一端的外侧固定连接有保护套57。

[0022] 在使用时,通过开启双轴电机32使得两个转动杆33同时带动左右两侧第一转盘34进行旋转,第一转盘34旋转时在传动杆35的作用下通过推拉板37拉动炒锅2左右翻转;通过开启电机52带动第二转盘53进行旋转,第二转盘53旋转时通过圆块54带动翻炒杆56进行摆动,进而使得翻炒杆56对炒锅2内部坚果进行翻炒;达到了便于对翻炒锅不同区域的坚果的充分翻炒效果,坚果的受热更为均匀充分的目的,提升了搅拌炒锅翻炒效率。

[0023] 综上所述,该坚果食品加工用搅拌炒锅,通过开启双轴电机32使得两个转动杆33同时带动左右两侧第一转盘34进行旋转,第一转盘34旋转时在传动杆35的作用下通过推拉板37拉动炒锅2左右翻转;通过开启电机52带动第二转盘53进行旋转,第二转盘53旋转时通过圆块54带动翻炒杆56进行摆动,进而使得翻炒杆56对炒锅2内部坚果进行翻炒;达到了便于对翻炒锅不同区域的坚果的充分翻炒效果,坚果的受热更为均匀充分的目的,提升了搅拌炒锅翻炒效率。

[0024] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

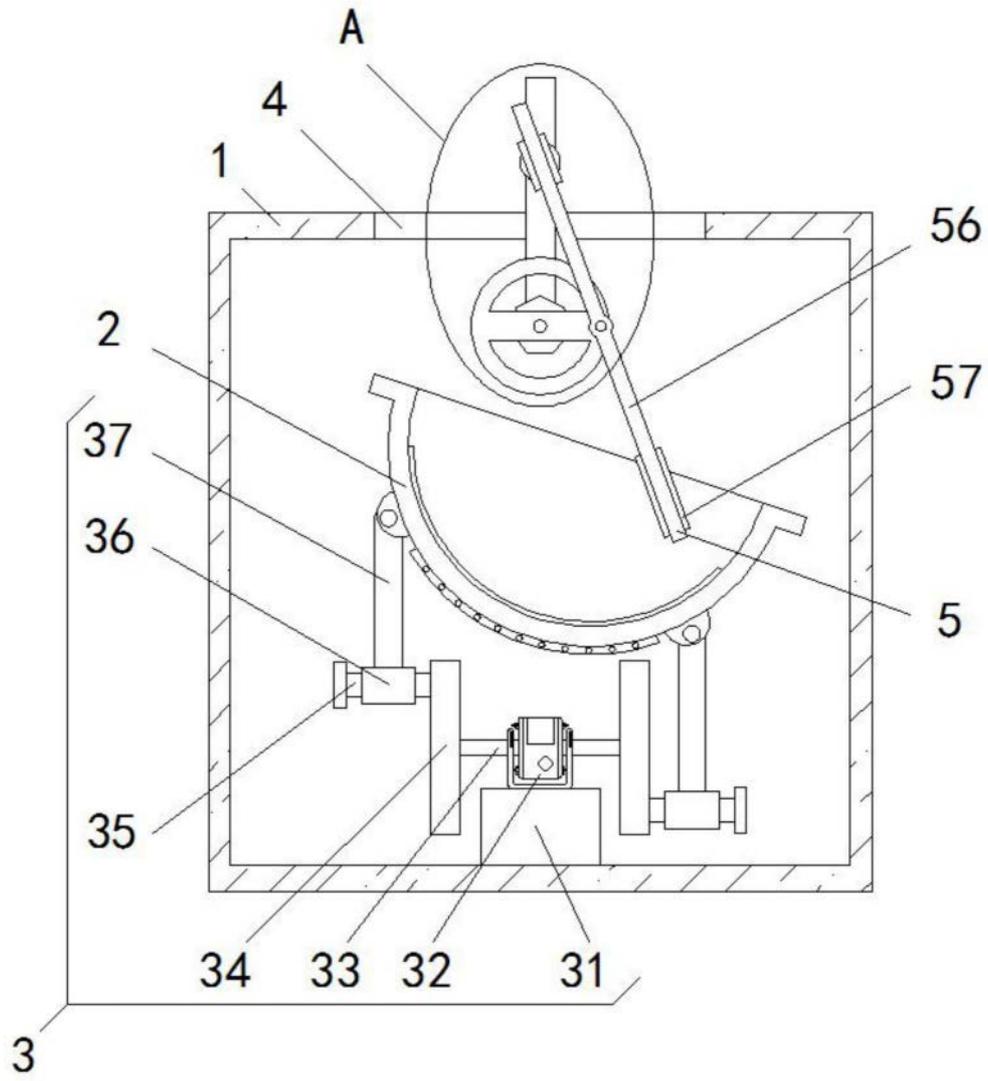


图1

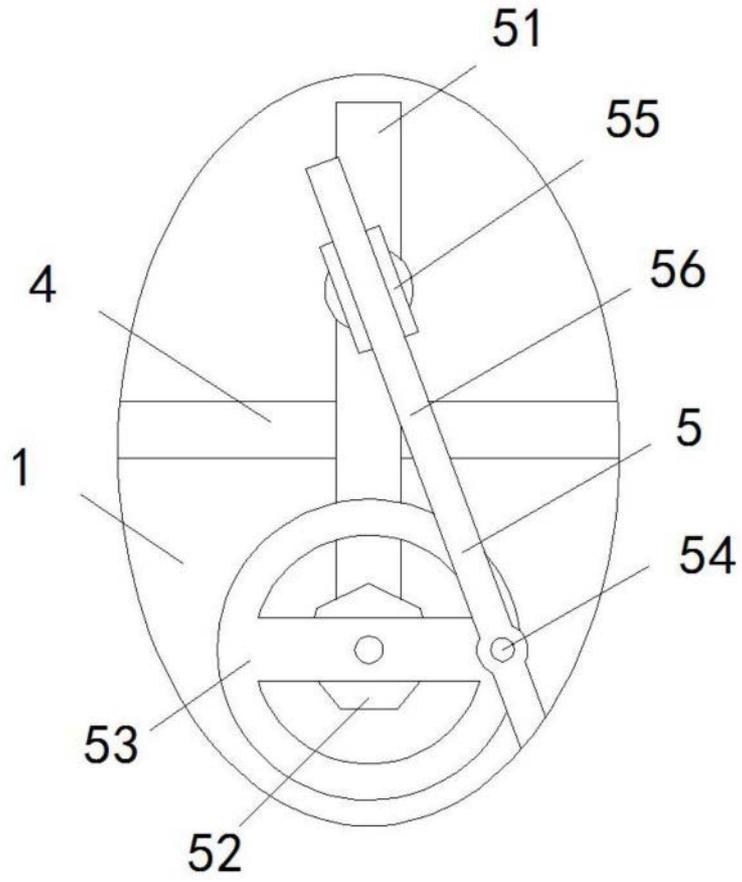


图2