



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109758949 A

(43)申请公布日 2019.05.17

(21)申请号 201910177400.2

(22)申请日 2019.03.09

(71)申请人 安徽徽食食品有限公司

地址 239000 安徽省滁州市南谯区沙河镇
工业集中区

(72)发明人 陈先林 蔡华珍

(51)Int.Cl.

B01F 7/30(2006.01)

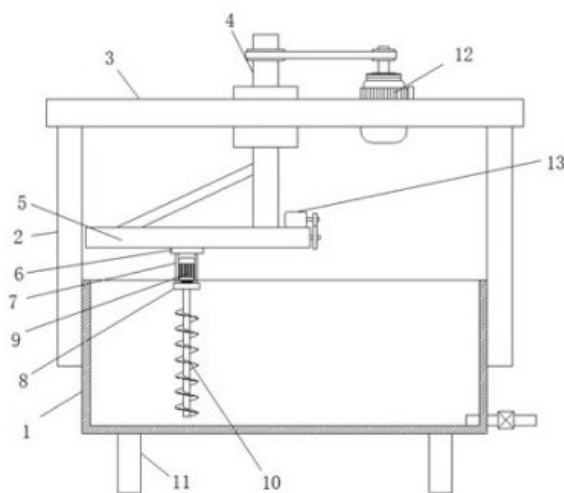
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种酱肉加工用酱料的搅拌装置

(57)摘要

本发明酱料生产技术领域,公开了一种酱肉加工用酱料的搅拌装置,针对现有的搅拌的均匀度不高的问题,现提出如下方案,其包括搅拌桶,所述搅拌桶的外壁固定安装有支撑柱,搅拌桶的上方设有顶板,所述支撑柱的顶部与顶板固定连接,所述顶板上转动安装有转柱,所述转柱的底部固定连接横板,所述横板的底部滑动连接有活动块,活动块的底部固定有连杆,连杆的底部固定有安装板,安装板上固定安装有第一电机,所述的底部转动安装有搅拌棒,所述的输出轴与滑动连接,所述的顶部设有第二电机。本发明通过搅拌装置在搅拌容器内大面积的运动,实现酱料的均匀搅拌,极大提高搅拌的均匀度,提高酱料的搅拌质量,易于推广。



1. 一种酱肉加工用酱料的搅拌装置,包括搅拌桶(1),其特征在于,所述搅拌桶(1)的外壁固定安装有支撑柱(2),搅拌桶(1)的上方设有顶板(3),所述支撑柱(2)的顶部与顶板(3)固定连接,所述顶板(3)上转动安装有转柱(4),所述转柱(4)的底部固定连接横板(5),所述横板(5)的底部滑动连接有活动块(6),活动块(6)的底部固定有连杆(7),连杆(7)的底部固定有安装板(8),安装板(8)上固定安装有第一电机(9),所述8的底部转动安装有搅拌棒(10),所述9的输出轴与10滑动连接,所述3的顶部设有第二电机(12),第二电机(12)的输出轴和转柱(4)上均固定套设有皮带轮,两个皮带轮之间设有皮带。

2. 根据权利要求1所述的一种酱肉加工用酱料的搅拌装置,其特征在于,所述横板(5)的底部开设有滑槽(14),滑槽(14)内固定安装有两个平行设置的滑杆(15),活动块(6)与滑杆(15)和滑槽(14)的内壁滑动连接,活动块(6)套设于滑杆(15)上,滑槽(14)内转动安装有往复丝杆(16),往复丝杆(16)与活动块(6)螺纹连接。

3. 根据权利要求2所述的一种酱肉加工用酱料的搅拌装置,其特征在于,所述横板(5)的一端转动安装有连接杆,连接杆的一端与往复丝杆(16)固定连接,横板(5)的一端顶部设有第三电机(13),第三电机(13)的输出轴和连接杆的另一端上均固定套设有齿轮,两个齿轮啮合。

4. 根据权利要求1所述的一种酱肉加工用酱料的搅拌装置,其特征在于,所述搅拌桶(1)的一侧底部设有输出管,输出管上设有阀门。

5. 根据权利要求1所述的一种酱肉加工用酱料的搅拌装置,其特征在于,所述搅拌桶(1)的底部固定安装有多个支撑腿柱(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种酱肉加工用酱料的搅拌装置,其特征在于,所述横板(5)和转柱(4)之间固定连接有加固杆,加固杆倾斜设置。

一种酱肉加工用酱料的搅拌装置

技术领域

[0001] 本发明涉及酱料生产技术领域,尤其涉及一种酱肉加工用酱料的搅拌装置。

背景技术

[0002] 现有的搅拌装置在搅拌时,搅拌的均匀度不高,由于搅拌的容器较大,搅拌装置对于容器内壁附近的酱料触及不到,使得搅拌的均匀度不高,因此,需要一种酱肉加工用酱料的搅拌装置来解决以上问题。

发明内容

[0003] 本发明提出的一种酱肉加工用酱料的搅拌装置,解决了搅拌的均匀度不高的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

一种酱肉加工用酱料的搅拌装置,包括搅拌桶,所述搅拌桶的外壁固定安装有支撑柱,搅拌桶的上方设有顶板,所述支撑柱的顶部与顶板固定连接,所述顶板上转动安装有转柱,所述转柱的底部固定连接横板,所述横板的底部滑动连接有活动块,活动块的底部固定有连杆,连杆的底部固定有安装板,安装板上固定安装有第一电机,所述的底部转动安装有搅拌棒,所述的输出轴与滑动连接,所述的顶部设有第二电机,第二电机的输出轴和转柱上均固定套设有皮带轮,两个皮带轮之间设有皮带。

[0005] 优选的,所述横板的底部开设有滑槽,滑槽内固定安装有两个平行设置的滑杆,活动块与滑杆和滑槽的内壁滑动连接,活动块套设于滑杆上,滑槽内转动安装有往复丝杆,往复丝杆与活动块螺纹连接。

[0006] 优选的,所述横板的一端转动安装有连接杆,连接杆的一端与往复丝杆固定连接,横板的一端顶部设有第三电机,第三电机的输出轴和连接杆的另一端上均固定套设有齿轮,两个齿轮啮合。

[0007] 优选的,所述搅拌桶的一侧底部设有输出管,输出管上设有阀门。

[0008] 优选的,所述搅拌桶的底部固定安装有多个支撑腿柱。

[0009] 优选的,所述横板和转柱之间固定连接有加固件,加固件倾斜设置。

[0010] 本发明的有益效果是:通过第一电机带动搅拌棒转动对搅拌桶内的酱料进行搅拌,通过第二电机、第三电机实现搅拌棒在搅拌桶内的大面积运动,实现搅拌棒既能在搅拌桶的中心搅拌,也能到达搅拌桶的内壁附近转动搅拌,实现大面积均匀搅拌,极大提高搅拌的均匀度,提高酱料的搅拌质量。

[0011] 本发明通过搅拌装置在搅拌容器内大面积的运动,实现酱料的均匀搅拌,极大提高搅拌的均匀度,提高酱料的搅拌质量,易于推广。

附图说明

[0012] 图1为本发明提出的一种酱肉加工用酱料的搅拌装置的结构示意图;

图2为横板的仰视结构示意图。

[0013] 图中:1搅拌桶、2支撑柱、3顶板、4转柱、5横板、6活动块、7连杆、8安装板、9第一电机、10搅拌棒、11支撑腿柱、12第二电机、13第三电机、14滑槽、15滑杆、16往复丝杆。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0015] 参照图1-2,一种酱肉加工用酱料的搅拌装置,包括搅拌桶1,搅拌桶1的外壁固定安装有支撑柱2,搅拌桶1的上方设有顶板3,支撑柱2的顶部与顶板3固定连接,顶板3上转动安装有转柱4,转柱4的底部固定连接横板5,横板5的底部滑动连接有活动块6,活动块6的底部固定有连杆7,连杆7的底部固定有安装板8,安装板8上固定安装有第一电机9,8的底部转动安装有搅拌棒10,9的输出轴与10滑动连接,3的顶部设有第二电机12,第二电机12的输出轴和转柱4上均固定套设有皮带轮,两个皮带轮之间设有皮带。

[0016] 本实施例中,横板5的底部开设有滑槽14,滑槽14内固定安装有两个平行设置的滑杆15,活动块6与滑杆15和滑槽14的内壁滑动连接,活动块6套设于滑杆15上,滑槽14内转动安装有往复丝杆16,往复丝杆16与活动块6螺纹连接,横板5的一端转动安装有连接杆,连接杆的一端与往复丝杆16固定连接,横板5的一端顶部设有第三电机13,第三电机13的输出轴和连接杆的另一端上均固定套设有齿轮,两个齿轮啮合,搅拌桶1的一侧底部设有输出管,输出管上设有阀门,搅拌桶1的底部固定安装有多个支撑腿柱11,横板5和转柱4之间固定连接有加固件,加固件倾斜设置,通过第一电机9带动搅拌棒10转动对搅拌桶1内的酱料进行搅拌,通过第二电机12、第三电机13实现搅拌棒10在搅拌桶1内的大面积运动,实现搅拌棒10既能在搅拌桶1的中心搅拌,也能到达搅拌桶1的内壁附近转动搅拌,实现大面积均匀搅拌,极大提高搅拌的均匀度,提高酱料的搅拌质量,本发明通过搅拌装置在搅拌容器内大面积的运动,实现酱料的均匀搅拌,极大提高搅拌的均匀度,提高酱料的搅拌质量,易于推广。

[0017] 本实施例中,通过第一电机9带动搅拌棒10转动对搅拌桶1内的酱料进行搅拌,同时第二电机12带动转柱4转动,使得搅拌棒10在自转的同时,还做大面积的圆周运动,启动第三电机13带动连接杆转动,连接杆带动往复丝杆16转动,往复丝杆16转动带动活动块6移动,活动块6水平移动改变搅拌棒10在搅拌桶1内的圆周运动的半径改变,使得搅拌棒10做圆周运动的半径改变,搅拌棒10既能在搅拌桶1的中心搅拌,也能到达搅拌桶1的内壁附近转动搅拌,实现大面积均匀搅拌,极大提高搅拌的均匀度,提高酱料的搅拌质量。

[0018] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

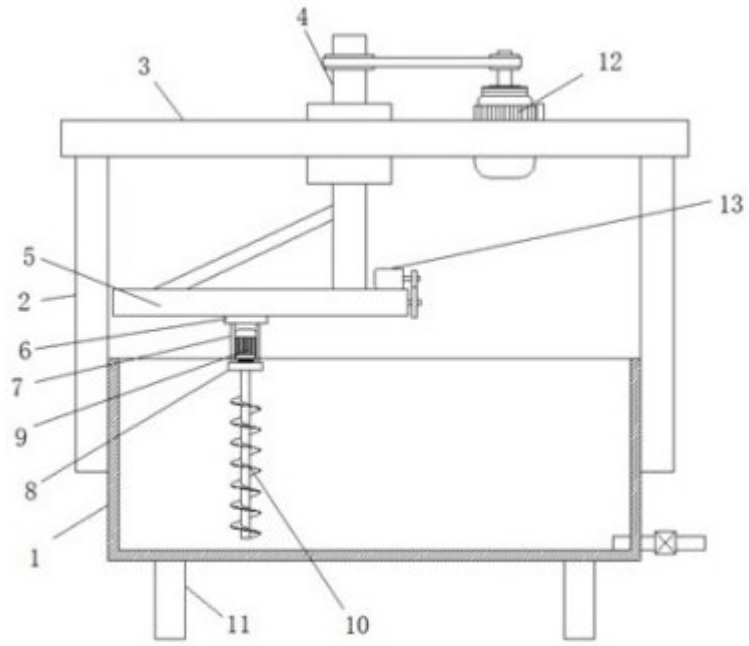


图1

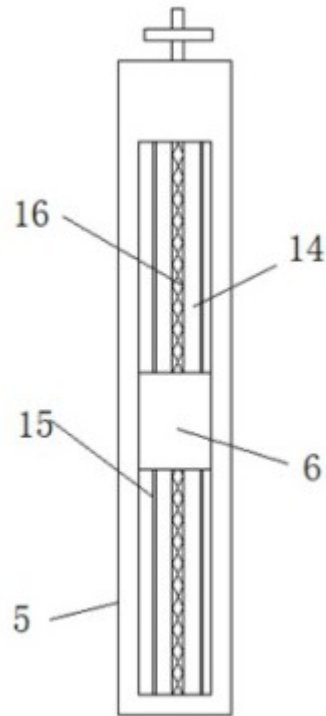


图2