



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209254547 U

(45)授权公告日 2019.08.16

(21)申请号 201822046287.8

(22)申请日 2018.12.07

(73)专利权人 江西省加乐食品有限公司

地址 344300 江西省抚州市乐安县工业  
区

(72)发明人 王越

(74)专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有  
限公司 36115

代理人 李炳生

(51)Int.Cl.

B01F 7/04(2006.01)

B01F 15/00(2006.01)

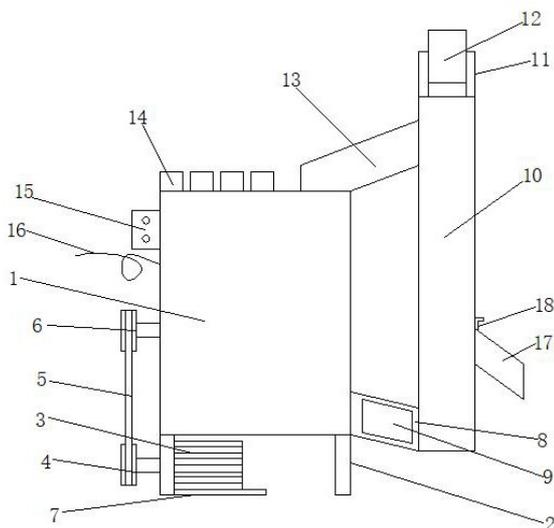
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种鸡精生产用混合机

(57)摘要

本实用新型公开了一种鸡精生产用混合机，包括混合箱，所述混合箱底部四角均安装有支撑腿，所述混合箱右端底部安装有出料管，所述出料管右端安装有送料管，所述送料管顶部两侧对称安装有电机架，所述电机架内侧安装有电机，所述电机底部且位于送料管内安装有绞龙叶，所述送料管左侧顶部安装有输料管，所述输料管底部与混合箱右侧顶部连通。本实用新型通过出料管可将混合后的鸡精送入送料管内，此时再通过控制面板可启动电机，通过电机可带动绞龙叶位于送料管内转动，从而将混合后的鸡精向上输送，再通过输料管将其送回混合箱内，从而实现鸡精的二次混合工作，从而提高混合效率，避免混合不够均匀，且操作简单便捷。



1. 一种鸡精生产用混合机,包括混合箱(1),其特征在于:所述混合箱(1)底部四角均安装有支撑腿(2),所述混合箱(1)右端底部安装有出料管(8),所述出料管(8)右端安装有送料管(10),所述送料管(10)顶部两侧对称安装有电机架(11),所述电机架(11)内侧安装有电机(12),所述电机(12)底部且位于送料管(10)内安装有蛟龙叶(20),所述送料管(10)左侧顶部安装有输料管(13),所述输料管(13)底部与混合箱(1)右侧顶部连通,所述混合箱(1)左侧上方安装有控制面板(15),所述控制面板(15)下方安装有电源线(16),所述电源线(16)与控制面板(15)电性连接,所述控制面板(15)与电机(12)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种鸡精生产用混合机,其特征在于:所述混合箱(1)左侧底部安装有减速电机(3),所述减速电机(3)左端安装有皮带轮A(4),所述皮带轮A(4)上安装有皮带(5),所述混合箱(1)左侧安装有皮带轮B(6),所述皮带(5)上端与皮带轮B(6)连接,所述皮带轮B(6)右端且位于混合箱(1)内安装有搅拌叶(19),所述控制面板(15)与减速电机(3)电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种鸡精生产用混合机,其特征在于:所述出料管(8)内安装有透明观察板(9)。

4. 根据权利要求2所述的一种鸡精生产用混合机,其特征在于:所述减速电机(3)底部安装有橡胶垫(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种鸡精生产用混合机,其特征在于:所述混合箱(1)左侧顶部安装有进料口(14),所述送料管(10)右侧安装有出料口(17),所述出料口(17)内插入有挡板(18)。

## 一种鸡精生产用混合机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及混合机技术领域,具体为一种鸡精生产用混合机。

### 背景技术

[0002] 目前鸡精是一种复合鲜味剂,是日常使用的调味品。由于鸡精中含有鲜味核苷酸作为增鲜剂,具有强烈的增鲜作用,如鲜味核苷酸作为增鲜剂,具有强烈的增鲜作用,鸡精的主要生产工艺流程为制取鸡粉--与其他辅料混合--制粒--干燥--包装--检验--成品--入库,而与辅料混合时则需要使用混合机,现有的鸡精生产用混合机还存在着一些不足的地方,例如:现有的鸡精生产用混合机无法进行循环多次的混合,从而混合易出现不够均匀,使得加工后的成本质量不合格,味道较差。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种鸡精生产用混合机,解决了背景技术中所提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种鸡精生产用混合机,包括混合箱,所述混合箱底部四角均安装有支撑腿,所述混合箱右端底部安装有出料管,所述出料管右端安装有送料管,所述送料管顶部两侧对称安装有电机架,所述电机架内侧安装有电机,所述电机底部且位于送料管内安装有绞龙叶,所述送料管左侧顶部安装有输料管,所述输料管底部与混合箱右侧顶部连通,所述混合箱左侧上方安装有控制面板,所述控制面板下方安装有电源线,所述电源线与控制面板电性连接,所述控制面板与电机电性连接。

[0005] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述混合箱左侧底部安装有减速电机,所述减速电机左端安装有皮带轮A,所述皮带轮A上安装有皮带,所述混合箱左侧安装有皮带轮B,所述皮带上端与皮带轮B连接,所述皮带轮B右端且位于混合箱内安装有搅拌叶,所述控制面板与减速电机电性连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述出料管内安装有透明观察板。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述减速电机底部安装有橡胶垫。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述混合箱左侧顶部安装有进料口,所述送料管右侧安装有出料口,所述出料口内插入有挡板。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1. 本实用新型一种鸡精生产用混合机,通过出料管可将混合后的鸡精送入送料管内,此时再通过控制面板可启动电机,通过电机可带动绞龙叶位于送料管内转动,从而将混合后的鸡精向上输送,再通过输料管将其送回混合箱内,从而实现鸡精的二次混合工作,从而提高混合效率,避免混合不够均匀,且操作简单便捷。

[0011] 2. 本实用新型一种鸡精生产用混合机,通过透明观察板观察混合情况,从而便于作出判断是否需要继续混合,当查看发现混合均匀后将挡板位于出料口内拔出,此时鸡精将会通过出料口排出,从而便于确保鸡精混合的均匀度。

[0012] 3.本实用新型一种鸡精生产用混合机,通过橡胶垫可对减速电机起到减震效果,从而降低噪音,避免装置使用时噪音过大给工作人员或周边市民带来不适。

### 附图说明

[0013] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0014] 图1为本实用新型一种鸡精生产用混合机的主视图;

[0015] 图2为本实用新型一种鸡精生产用混合机的内部结构图。

[0016] 图中:1混合箱,2支撑腿,3减速电机,4皮带轮A,5皮带,6皮带轮B,7橡胶垫,8出料管,9透明观察板,10送料管,11电机架,12电机,13输料管,14进料口,15控制面板,16电源线,17出料口,18挡板,19搅拌叶,20绞龙叶。

### 具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种鸡精生产用混合机,包括混合箱1,所述混合箱1底部四角均安装有支撑腿2,所述混合箱1右端底部安装有出料管8,所述出料管8右端安装有送料管10,所述送料管10顶部两侧对称安装有电机架11,所述电机架11内侧安装有电机12,所述电机12底部且位于送料管10内安装有绞龙叶20,所述送料管10左侧顶部安装有输料管13,所述输料管13底部与混合箱1右侧顶部连通,所述混合箱1左侧上方安装有控制面板15,所述控制面板15下方安装有电源线16,所述电源线16与控制面板15电性连接,所述控制面板15与电机12电性连接。

[0019] 本实施例中(如图1和图2所示)通过出料管8可将混合后的鸡精送入送料管10内,此时再通过控制面板15可启动电机12,通过电机12可带动绞龙叶20位于送料管10内转动,从而将混合后的鸡精向上输送,再通过输料管13将其送回混合箱1内,从而实现鸡精的二次混合工作,从而提高混合效率,避免混合不够均匀,且操作简单便捷。

[0020] 其中,所述混合箱1左侧底部安装有减速电机3,所述减速电机3左端安装有皮带轮A4,所述皮带轮A4上安装有皮带5,所述混合箱1左侧安装有皮带轮B6,所述皮带5上端与皮带轮B6连接,所述皮带轮B6右端且位于混合箱1内安装有搅拌叶19,所述控制面板15与减速电机3电性连接。

[0021] 本实施例中(如图1和图2所示)通过减速电机3可带动皮带轮A4转动,从而通过皮带5带动皮带轮B6,通过皮带轮B6转动将会带动搅拌叶19位于混合箱1内转动,从而实现搅拌混合的效果。

[0022] 其中,所述出料管8内安装有透明观察板9。

[0023] 本实施例中(如图1所示)通过透明观察板9观察混合情况,从而便于作出判断是否需要继续混合,当查看发现混合均匀后将挡板18位于出料口17内拔出,此时鸡精将会通过出料口17排出,从而便于确保鸡精混合的均匀度。

[0024] 其中,所述减速电机3底部安装有橡胶垫7。

[0025] 本实施例中(如图1所示)通过橡胶垫7可对减速电机3起到减震效果,从而降低噪

音,避免装置使用时噪音过大给工作人员或周边市民带来不适。

[0026] 其中,所述混合箱1左侧顶部安装有进料口14,所述送料管10右侧安装有出料口17,所述出料口17内插入有挡板18。

[0027] 本实施例中(如图1和图2所示)通过挡板18位于出料口17内拔插即可实现出料口17的开启与闭合,从而便于出料工作的进行。

[0028] 在一种鸡精生产用混合机使用的时候,首先通过进料口14将原料以及辅料置于混合箱1内,此时再通过电源线16接通电源,再通过控制面板15启动减速电机3,通过减速电机3可带动皮带轮A4转动,从而通过皮带5带动皮带轮B6,通过皮带轮B6转动将会带动搅拌叶19位于混合箱1内转动,从而实现搅拌混合的效果,混合后的鸡精将会通过出料管8送入送料管10内,此时再通过控制面板15可启动电机12,通过电机12可带动绞龙叶20位于送料管10内转动,从而将混合后的鸡精向上输送,再通过输料管13将其送回置混合箱1内进行二次混合,从而提高混合效率,避免混合不够均匀,且操作简单便捷,在混合过程中工作人员可通过透明观察板9观察混合情况,从而便于作出判断是否需要继续混合,当查看发现混合均匀后将挡板18位于出料口17内拔出,此时鸡精将会通过出料口17排出,同时减速电机3在工作过程中通过橡胶垫7可起到减震效果,从而降低噪音,避免装置使用时噪音过大给工作人员或周边市民带来不适。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0030] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

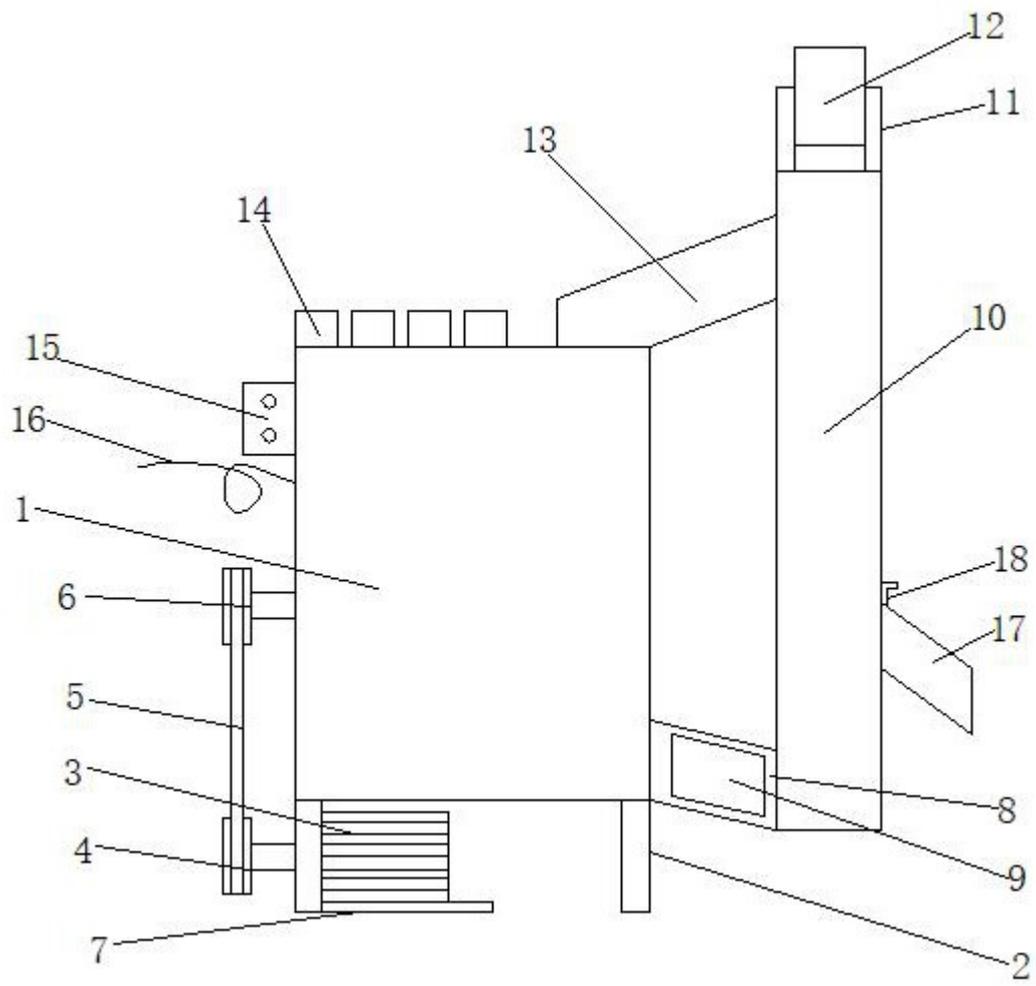


图1

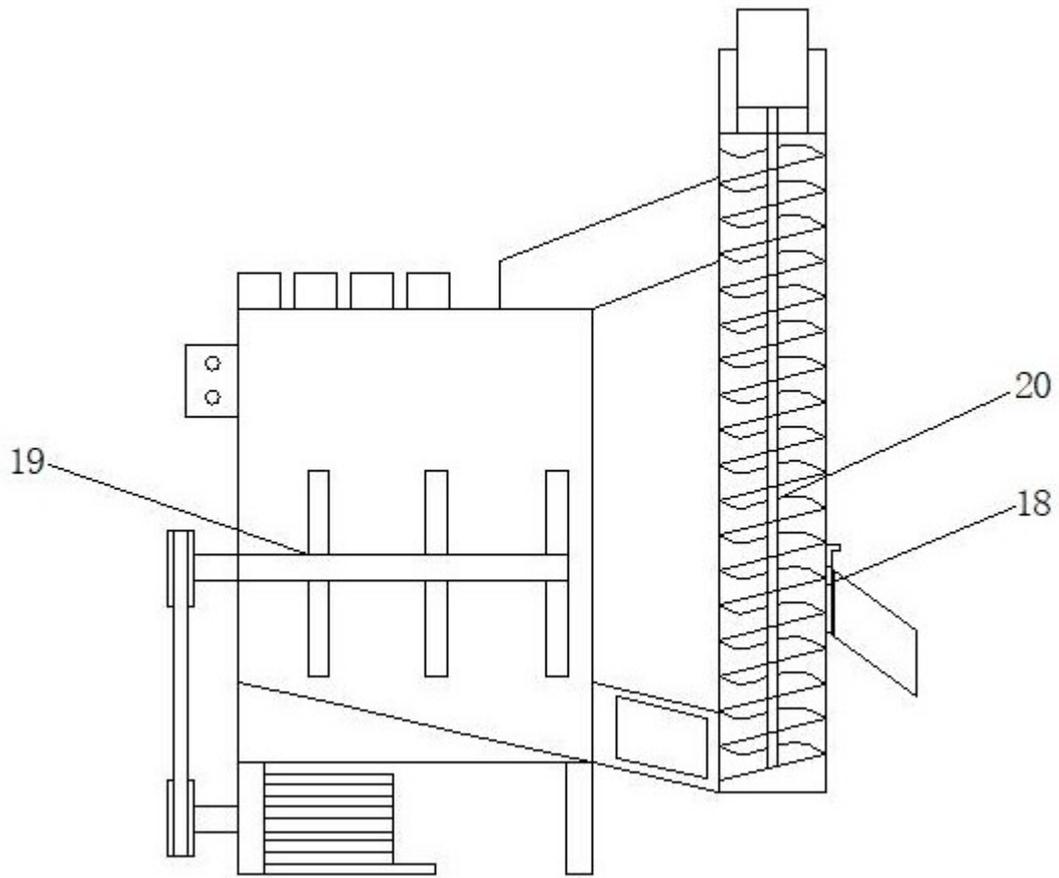


图2