



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106215787 A

(43)申请公布日 2016.12.14

(21)申请号 201610598101.2

(22)申请日 2016.07.27

(71)申请人 芜湖市佳谷豆工贸有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市鸠江区官陡镇  
南阳农贸市场旁

(72)发明人 班廷

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 胡定华

(51)Int.Cl.

B01F 11/00(2006.01)

B01F 15/00(2006.01)

B01F 15/02(2006.01)

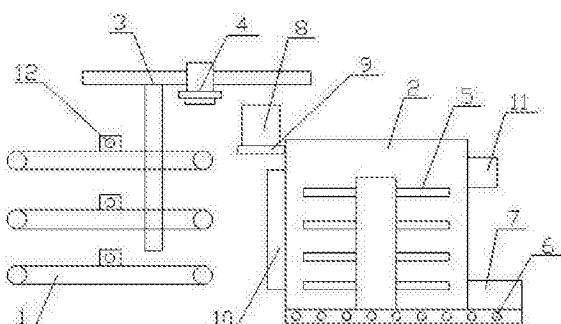
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

年糕配料混合装置

(57)摘要

本发明提供一种年糕配料混合装置，包括上料轨道，所述上料轨道右边设置有搅拌桶，所述上料轨道上方设置有移动轨道，所述移动轨道上设置有上料装置，所述搅拌桶中间设置有搅拌叶，所述搅拌叶下方设置有出料轨道，所述出料轨道上面安装有出料口。上料轨道上设置有物料检测器，通过物料检测器检测上料轨道上面是否有物料，上料轨道为三个，通过三个上料轨道上不同的料，保证了物料的干净，并且加快了年糕的上料速度，盛料桶下设置有称重装置，通过称重装置计算物料的重量，保障了物料制作的成功率，搅拌桶侧边设置有振动装置，通过振动装置对搅拌桶壁上的料进行振动，保障了搅拌桶的使用寿命，减少了企业生产成本，增加企业经济效益。



1. 一种年糕配料混合装置，包括上料轨道(1)，其特征在于：所述上料轨道(1)右边设置有搅拌桶(2)，所述上料轨道(1)上方设置有移动轨道(3)，所述移动轨道(3)上设置有上料装置(4)，所述搅拌桶(2)中间设置有搅拌叶(5)，所述搅拌叶(5)下方设置有出料轨道(6)，所述出料轨道(6)上面安装有出料口(7)。

2. 如权利要求1所述年糕配料混合装置，其特征在于：所述移动轨道(1)下方设置有盛放桶(8)，所述盛放桶下(8)方设置有称重装置(9)。

3. 如权利要求1所述年糕配料混合装置，其特征在于：所述搅拌桶(2)侧边设置有振动装置(10)，通过振动装置(10)对搅拌桶(2)壁上的料进行振动。

4. 如权利要求1或3所述年糕配料混合装置，其特征在于：所述搅拌桶(2)侧边设置有温度控制装置(11)。

5. 如权利要求1所述年糕配料混合装置，其特征在于：所述上料轨道(1)至少为三个，通过上料轨道(1)上不同的料。

6. 如权利要求1或5所述年糕配料混合装置，其特征在于：所述上料轨道上设置有物料检测器。

## 年糕配料混合装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及年糕制造领域,尤其涉及一种年糕配料的混合装置。

### 背景技术

[0002] 目前市场上或者企业所使用的年糕配料装置比较单一,上料都是以估算值进行上料,无法保证年糕的精确配量,上料轨道只有一个,需要将一直物料上料以后然后进行下一种物料进行上料,增加了上料时间,增加了企业的生产时间,而且在年糕的混合装置中,搅拌桶长时间的搅拌造成搅拌桶壁上的年糕无法清理,减少了机器的使用寿命,增加了企业的生产成本。因此,解决以上问题显得尤为重要。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种年糕配料混合装置,通过三个上料轨道上不同的料,保证了物料的干净,并且加快了年糕的上料速度,减少企业生产时间。

[0004] 本发明提供一种年糕配料混合装置,包括上料轨道,所述上料轨道右边设置有搅拌桶,所述上料轨道上方设置有移动轨道,所述移动轨道上设置有上料装置,所述搅拌桶中间设置有搅拌叶,所述搅拌叶下方设置有出料轨道,所述出料轨道上面安装有出料口。

[0005] 进一步改进在于:所述移动轨道下方设置有盛放桶,所述盛放桶下方设置有称重装置。

[0006] 进一步改进在于:所述搅拌桶侧边设置有振动装置,通过振动装置对搅拌桶壁上的料进行振动。

[0007] 进一步改进在于:所述搅拌桶侧边设置有温度控制装置。

[0008] 进一步改进在于:所述上料轨道为三个,通过上料轨道上不同的料。

[0009] 进一步改进在于:所述上料轨道上设置有物料检测器。

[0010] 本发明的有益效果:上料轨道上设置有物料检测器,通过物料检测器检测上料轨道上面是否有物料,上料轨道为三个,通过三个上料轨道上不同的料,保证了物料的干净,并且加快了年糕的上料速度,盛料桶下设置有称重装置,通过称重装置计算物料的重量,保障了物料制作的成功率,搅拌桶侧边设置有振动装置,通过振动装置对搅拌桶壁上的料进行振动,保障了搅拌桶的使用寿命,减少了企业生产成本,增加企业经济效益。

### 附图说明

[0011] 图1是本发明的结构示意图。

[0012] 其中:1-上料轨道,2-搅拌桶,3-移动轨道,4-上料装置,5-搅拌叶,6-出料轨道,7-出料口,8-盛放桶,9-称重装置,10-振动装置,11-温度控制装置,12-物料检测器。

### 具体实施方式

[0013] 为了加深对本发明的理解,下面将结合实施例对本发明作进一步详述,该实施例

仅用于解释本发明，并不构成对本发明保护范围的限定。

[0014] 如图1所示，本实施例提供一种年糕配料混合装置，包括上料轨道1，所述上料轨道1右边设置有搅拌桶2，所述上料轨道1上方设置有移动轨道3，所述移动轨道3上设置有上料装置4，所述搅拌桶2中间设置有搅拌叶5，所述搅拌叶5下方设置有出料轨道6，所述出料轨道6上面安装有出料口7，所述移动轨道1下方设置有盛放桶8，所述盛放桶8下方设置有称重装置9，所述搅拌桶2侧边设置有振动装置10，通过振动装置10对搅拌桶2壁上的料进行振动，所述搅拌桶2侧边设置有温度控制装置11，所述上料轨道1上设置有物料检测器12。所述上料轨道1为三个，通过上料轨道1上不同的料，上料轨道1上设置有物料检测器，通过物料检测器12检测上料轨道1上面是否有物料，上料轨道1为三个，通过三个上料轨道1上不同的料，保证了物料的干净，并且加快了物料的上料速度，盛料桶8下设置有称重装置9，通过称重装置9计算物料的重量，保障了物料制作的成功率，搅拌桶2侧边设置有振动装置10，通过振动装置10对搅拌桶2壁上的料进行振动，保障了搅拌桶2的使用寿命，减少了企业生产成本，增加企业经济效益。

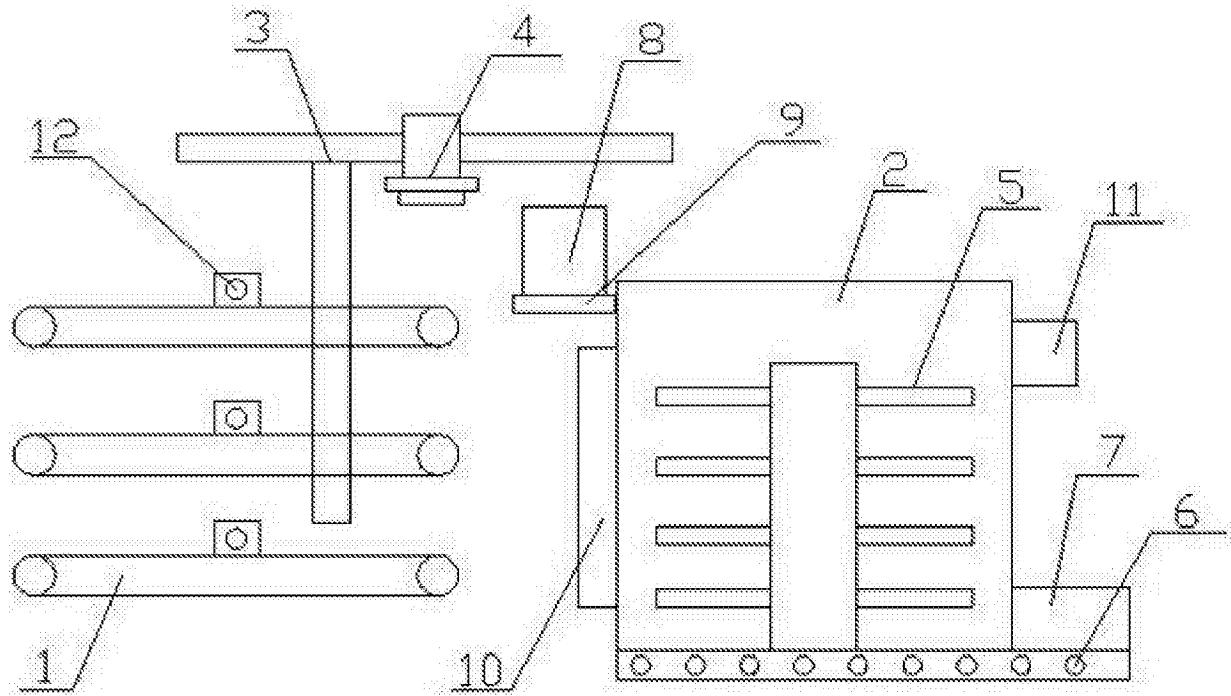


图1