



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102461581 A

(43) 申请公布日 2012. 05. 23

(21) 申请号 201010538638. 2

(22) 申请日 2010. 11. 10

(71) 申请人 海安联科汽车零部件有限公司

地址 226600 江苏省南通市海安县黄海大道
西 198 号

(72) 发明人 张发良

(51) Int. Cl.

A21C 1/06 (2006. 01)

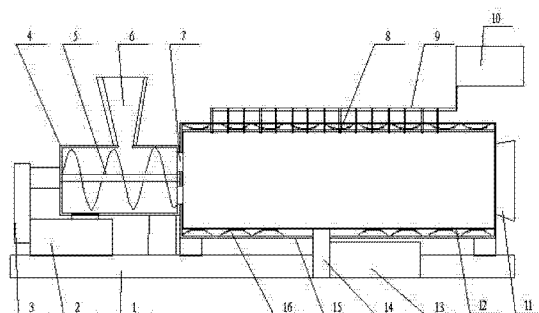
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

面粉加湿搅拌机械

(57) 摘要

面粉加湿搅拌机械, 涉及食品加工机械, 具体涉及食品加工过程中使用的面粉加湿搅拌设备。它是在送料箱内水平设置有叶片轴, 叶片轴连接链传动装置, 链传动装置连接电机的转轴; 振动筒设置于筒体内部, 振动筒周围由弹性钢片支撑; 振动筒一端与送料箱之间通过送料口连通, 振动筒另外一端设置有出料口; 在振动筒内有若干喷水嘴, 喷水嘴连接送水管路, 送水管路连接供水水箱; 振动筒外壁连接偏心轮装置, 偏心轮装置连接振动电机的转轴。本发明解决了现有的设备存在的运转阻力大, 工作时会出现闷机、堵转现象, 造成停机清理时间长, 工作效率低问题。以及在处理粘性面粉过程中, 易形成筒壁粘结的问题。



1. 面粉加湿搅拌机械,其特征在于,由电机(2)、链传动装置(3)、送料箱(4)、喷水嘴(8)、送水管路(9)、供水水箱(10)、振动筒(12)、振动电机(13)、偏心轮装置(14)、筒体(15)和弹性钢片(16)构成;在送料箱(4)内水平设置有叶片轴(5),叶片轴(5)连接链传动装置(3),链传动装置(3)连接电机(2)的转轴;振动筒(12)设置于筒体(15)内部,振动筒(12)周围由弹性钢片(16)支撑;振动筒(12)一端与送料箱(4)之间通过送料口(7)连通,振动筒(12)另外一端设置有出料口(11);在振动筒(12)内有若干喷水嘴(8),喷水嘴(8)连接送水管路(9),送水管路(9)连接供水水箱(10);振动筒(12)外壁连接偏心轮装置(14),偏心轮装置(14)连接振动电机(13)的转轴。

面粉加湿搅拌机械

技术领域

[0001] 本发明涉及食品加工机械,具体涉及食品加工过程中使用的面粉加湿搅拌设备。

背景技术

目前所用的食品加式设备,在加工面粉食品时候,需要对面粉加温处理。现有的加湿搅拌设备运转阻力大,工作时会出现闷机、堵转现象,造成停机清理时间长,工作效率低。而且在处理粘性面粉过程中,易形成筒壁粘结。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种面粉加湿搅拌机械,本发明解决了现有的设备存在的运转阻力大,工作时会出现闷机、堵转现象,造成停机清理时间长,工作效率低问题。以及在处理粘性面粉过程中,易形成筒壁粘结的问题。

[0004] 本发明的面粉加湿搅拌机械,由电机 2、链传动装置 3、送料箱 4、喷水嘴 8、送水管路 9、供水水箱 10、振动筒 12、振动电机 13、偏心轮装置 14、筒体 15 和弹性钢片 16 构成;在送料箱 4 内水平设置有叶片轴 5,叶片轴 5 连接链传动装置 3,链传动装置 3 连接电机 2 的转轴;振动筒 12 设置于筒体 15 内部,振动筒 12 周围由弹性钢片 16 支撑;振动筒 12 一端与送料箱 6 之间通过送料口 7 连通,振动筒 12 另外一端设置有出料口 11;在振动筒 12 内有若干喷水嘴 8,喷水嘴 8 连接送水管路 9,送水管路 9 连接供水水箱 10;振动筒 12 外壁连接偏心轮装置 14,偏心轮装置 14 连接振动电机 13 的转轴。

[0005] 本发明的面粉加湿搅拌机械,由于安装有振动筒,形成振动加湿系统,既有加湿机的特点,又克服了现有加湿机处理粘性面粉易形成筒壁粘结的问题,提高了加湿机的适应性,扩大了加工的应用范围。本发明还具有运转阻力小,工作顺畅,停机清理时间短,工作效率高的优点。

附图说明

[0006] 图 1 是本发明结构示意图。

[0007] 图中符号说明:机架 1、电机 2、链传动装置 3、送料箱 4、叶片轴 5、进料斗 6、送料口 7、喷水嘴 8、送水管路 9、供水水箱 10、出料口 11、振动筒 12、振动电机 13、偏心轮 14、筒体 15、弹性钢片 16。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图并用最佳的实施例对本发明作详细的说明。

[0009] 参阅图 1,面粉加湿搅拌机械,由电机 2、链传动装置 3、送料箱 4、喷水嘴 8、送水管路 9、供水水箱 10、振动筒 12、振动电机 13、偏心轮装置 14、筒体 15 和弹性钢片 16 构成;在送料箱 4 内水平设置有叶片轴 5,叶片轴 5 连接链传动装置 3,链传动装置 3 连接电机 2 的转轴;振动筒 12 设置于筒体 15 内部,振动筒 12 周围由弹性钢片 16 支撑;振动筒 12 一端与送料箱 4 之间通过送料口 7 连通,振动筒 12 另外一端设置有出料口 11;在振动筒 12 内有

若干喷水嘴 8, 喷水嘴 8 连接送水管路 9, 送水管路 9 连接供水水箱 10 ; 振动筒 12 外壁连接偏心轮装置 14, 偏心轮装置 14 连接振动电机 13 的转轴。。

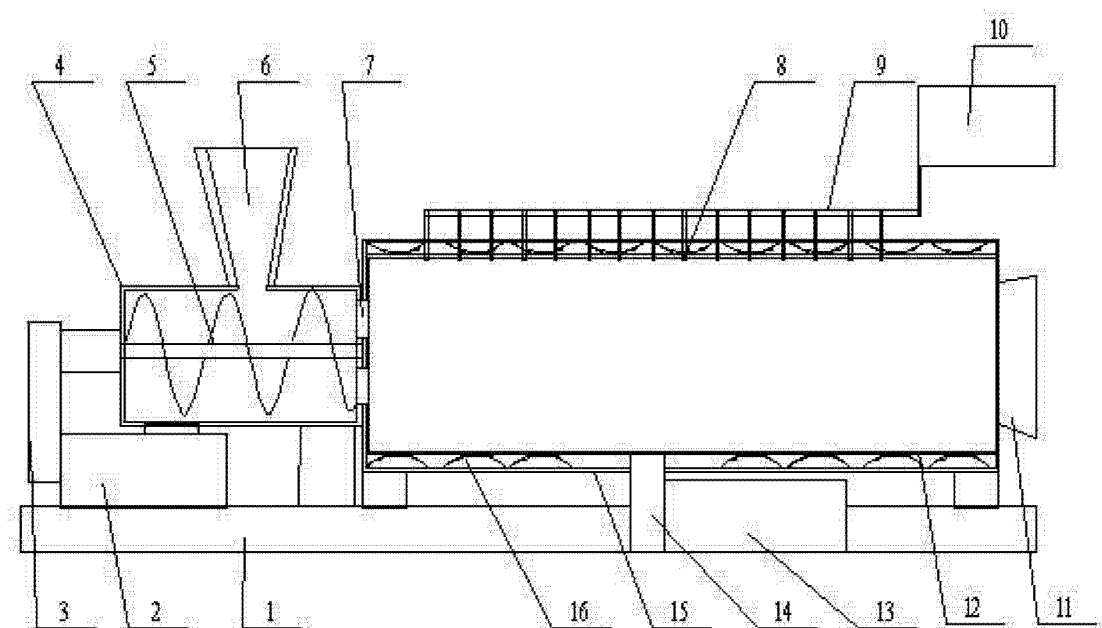


图 1