



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204619805 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520167657. 7

(22) 申请日 2015. 03. 24

(73) 专利权人 嘉善睿逸电子科技有限公司

地址 314100 浙江省嘉兴市嘉善县天凝镇天凝大道 341 号 504 室

(72) 发明人 钱明奎

(74) 专利代理机构 上海伯瑞杰知识产权代理有限公司 31227

代理人 陆磊

(51) Int. Cl.

B01F 7/16(2006. 01)

B01F 15/02(2006. 01)

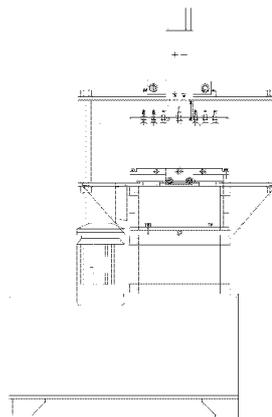
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种搅拌机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种搅拌机,包括底座、传送架、电机、固定板、搅拌器,传送架固定于底座表面,其一端设置电机,表面设置传送带;传送架另一端两侧设置立柱,所述立柱之间架设电动升降装置,所述电动升降装置的升降端连接固定板,所述固定板表面设有若干搅拌器;具有传送架,能够自动将分装的原料运至搅拌器搅拌,操作方便。



1. 一种搅拌机,包括底座、传送架、电机、固定板、搅拌器,其特征在于:传送架固定于底座表面,其一端设置电机,表面设置传送带;传送架另一端两侧设置立柱,所述立柱之间架设电动升降装置,所述电动升降装置的升降端连接固定板,所述固定板表面设有若干搅拌器。

2. 根据权利要求1所述的一种搅拌机,其特征在于:传送架两侧设置支架,所述支架之间通过转轴架设滚轮,滚轮表面套接传送带,其中任意一枚滚轮通过齿轮连接电机输出轴齿轮。

3. 根据权利要求1所述的一种搅拌机,其特征在于:立柱顶部设置顶板,所述电动升降装置位于顶板表面,其底部设有传感器,所述传感器连接位于底座内的控制箱。

4. 根据权利要求1所述的一种搅拌机,其特征在于:固定板一侧位于顶板下部,搅拌器设置于位于顶板下部一侧的固定板表面,搅拌器穿过一块盖板,其搅拌叶片位于盖板下部。

一种搅拌机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用饲料原料的搅拌机。

背景技术

[0002] 粉状饲料原料在加水集中搅拌后为糊状后进行分装、制粒、烘干等步骤,其中分装后部分仍具有颗粒,需要进一步搅拌,目前多采用投入小型箱式搅拌机内搅拌,然而,箱式搅拌机搅拌时间较长,效率较低,需要操作员手工投料,效率较低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种搅拌机,具有传送架,能够自动将分装的原料运至搅拌器搅拌,操作方便。

[0004] 本实用新型为解决其技术问题所提出的一种搅拌机,包括底座、传送架、电机、固定板、搅拌器,传送架固定于底座表面,其一端设置电机,表面设置传送带;传送架另一端两侧设置立柱,所述立柱之间架设电动升降装置,所述电动升降装置的升降端连接固定板,所述固定板表面设有若干搅拌器,搅拌器横向排列。

[0005] 传送架两侧设置支架,所述支架之间通过转轴架设滚轮,滚轮表面套接传送带,其中任意一枚滚轮通过齿轮连接电机输出轴齿轮。

[0006] 立柱顶部设置顶板,所述电动升降装置位于顶板表面,其底部设有传感器,所述传感器连接位于底座内的控制箱,当分装的原料进过传感器时,传感器发出信号,控制箱停止传送架工作,并启动升降装置,使搅拌器表面的盖板覆盖分装箱顶部,搅拌叶片进入原料内进行搅拌,完成后升降装置抬升,传送架继续移动。

[0007] 固定板一侧位于顶板下部,搅拌器设置于位于顶板下部一侧的固定板表面,搅拌器穿过一块盖板,其搅拌叶片位于盖板下部。

[0008] 本实用新型的优点在于,具有传送架,能够自动将分装的原料运至搅拌器下部,升降机构将搅拌器的叶片降至原料箱内进行搅拌,使用方便,效率较高。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型的侧视图。

具体实施方式

[0011] 为了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,下面结合图示与具体实施例,进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图 1 所示,一种搅拌机,包括底座 1、传送架 2、电机 3、固定板 4、搅拌器 5,传送架 2 固定于底座 1 表面,其一端设置电机 3,表面设置传送带;传送架 2 另一端两侧设置立柱 6,所述立柱 6 之间架设电动升降装置 7,所述电动升降装置 7 的升降端连接固定板 4,所

述固定板 4 表面设有若干搅拌器 5。

[0013] 传送架 2 两侧设置支架 10, 所述支架 10 之间通过转轴架设滚轮, 滚轮表面套接传送带, 其中任意一枚滚轮通过齿轮连接电机 3 输出轴齿轮。

[0014] 立柱 6 顶部设置顶板, 所述电动升降装置 7 位于顶板表面, 其底部设有传感器, 所述传感器连接位于底座 1 内的控制箱。

[0015] 固定板 4 一侧位于顶板下部, 搅拌器 5 设置于位于顶板下部一侧的固定板 4 表面, 搅拌器穿过一块盖板 8, 其搅拌叶片位于盖板 8 下部。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解, 本实用新型不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理, 在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进, 这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

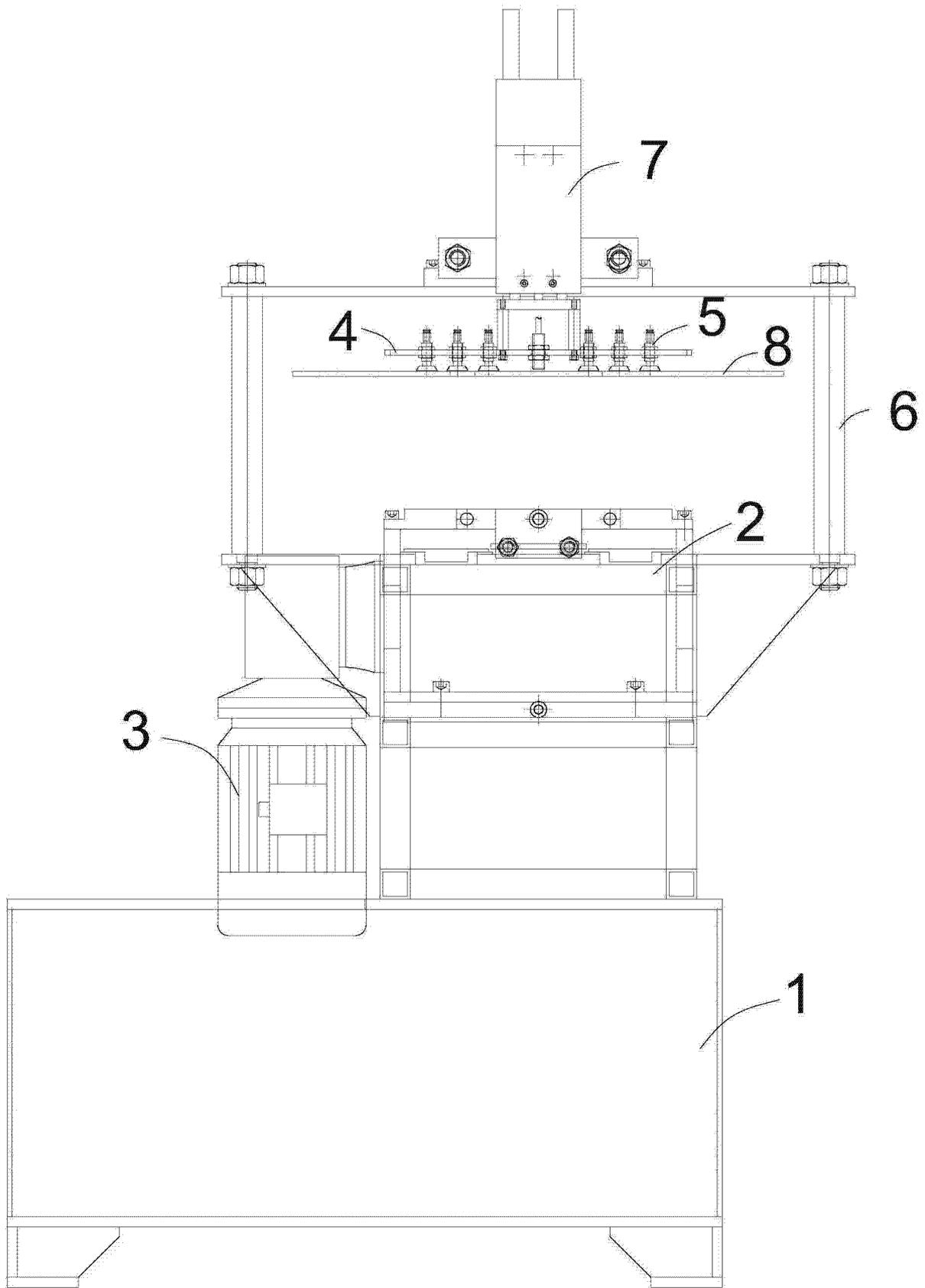


图 1

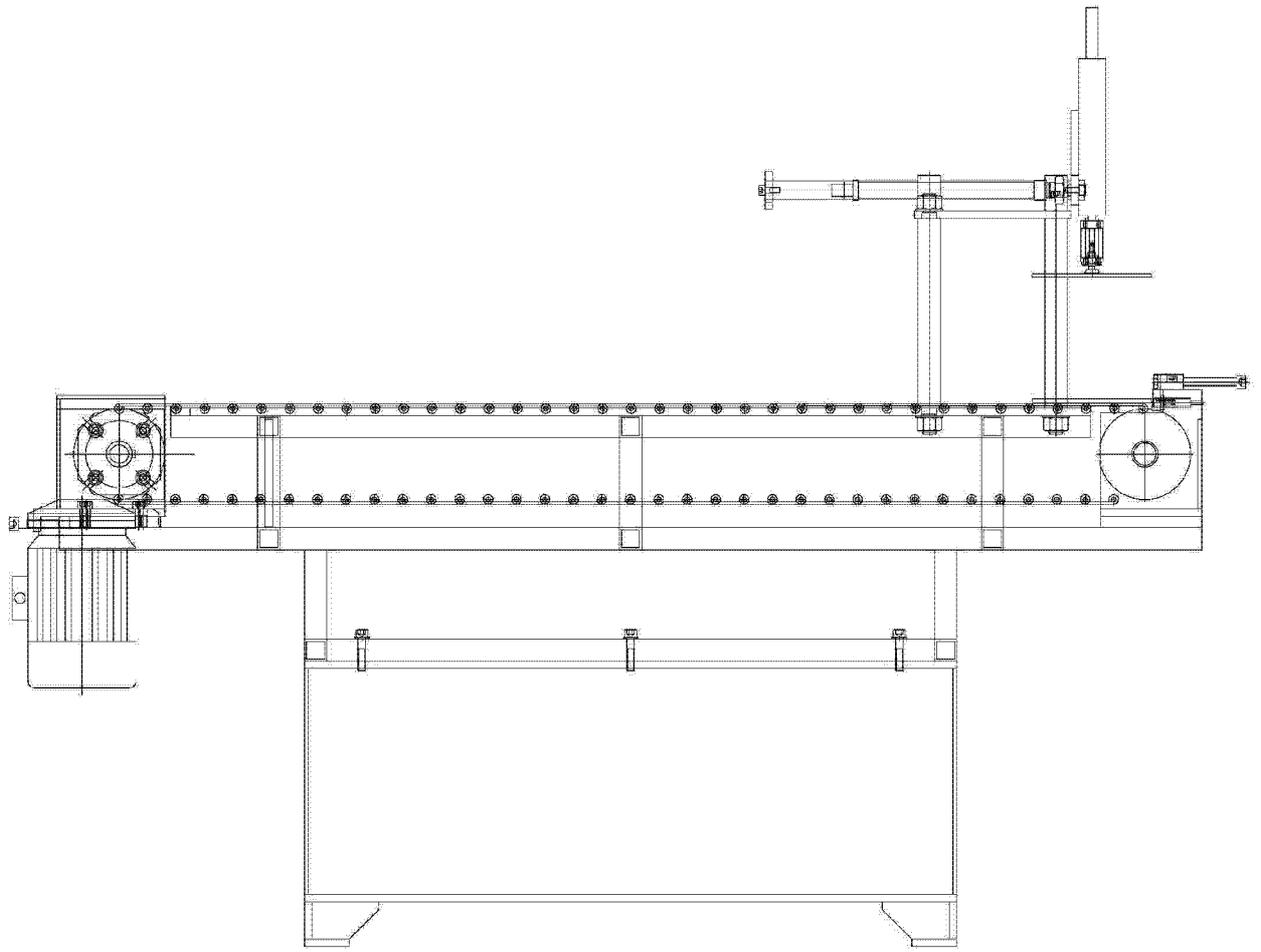


图 2