



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201768506 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 23

(21) 申请号 201020274571. 1

(22) 申请日 2010. 07. 29

(73) 专利权人 常州华科树脂有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区遥观镇留
道工业园

(72) 发明人 钱永嘉

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所(普
通合伙) 32233

代理人 沈兵

(51) Int. Cl.

B01F 7/04 (2006. 01)

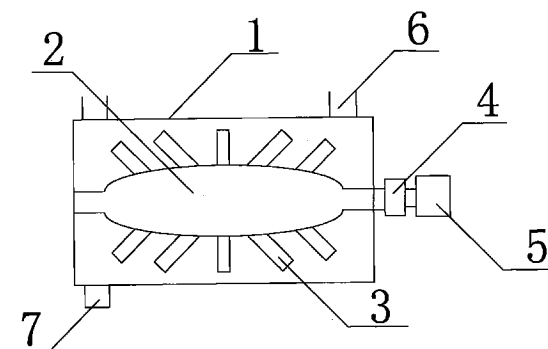
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

卧式搅拌器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种混料用具的技术领域,尤其是一种卧式搅拌器。其包括筒体、搅拌轴、搅拌叶片、减速器和电动机,筒体内设有搅拌轴,搅拌轴上设有搅拌叶片,搅拌轴与减速器固定连接,减速器与电动机固定连接,筒体上端设有进料口,筒体底部设有出料口,搅拌轴为圆筒形。这种卧式搅拌器结构简单,使用方便,实用性强,搅拌轴上的多个叶轮使搅拌时物料能够充分流动,搅拌更为均匀,涂覆性能提高,增强了产品的粘度,附着力也得到了改善。



1. 一种卧式搅拌器,包括筒体 (1)、搅拌轴 (2)、搅拌叶片 (3)、减速器 (4) 和电动机 (5),其特征在于:筒体 (1) 内设有搅拌轴 (2),搅拌轴 (2) 上设有搅拌叶片 (3),搅拌轴 (2) 与减速器 (4) 固定连接,减速器 (4) 与电动机 (5) 固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种卧式搅拌器,其特征在于:筒体 (1) 上端设有进料口 (6),筒体 (1) 底部设有出料口 (7)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种卧式搅拌器,其特征在于:搅拌轴 (2) 为圆筒形。

卧式搅拌器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种混料用具的技术领域,尤其是一种卧式搅拌器。

背景技术

[0002] 原先的搅拌器搅拌原料时,搅拌轴、搅拌叶片与内壁之间存在很大的空间,产生了搅拌不均匀的现象,容易影响产品的质量,降低了产品的粘度,产品的表面附着力也随之减弱。

实用新型内容

[0003] 为了克服原有搅拌器生产的产品粘度低和附着力差的不足,本实用新型提供了一种卧式搅拌器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种卧式搅拌器,包括筒体、搅拌轴、搅拌叶片、减速器和电动机,筒体内设有搅拌轴,搅拌轴上设有搅拌叶片,搅拌轴与减速器固定连接,减速器与电动机固定连接。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括筒体上端设有进料口,筒体底部设有出料口。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括搅拌轴为圆筒形。

[0007] 本实用新型的有益效果是:这种卧式搅拌器结构简单,使用方便,实用性强,搅拌轴上的多个叶轮使搅拌时物料能够充分流动,搅拌更为均匀,涂覆性能提高,增强了产品的粘度,附着力也得到了改善。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图中 1. 筒体, 2. 搅拌轴, 3. 搅拌叶片, 4. 减速器, 5. 电动机, 6. 进料口, 7. 出料口。

具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0012] 如图 1 是本实用新型的结构示意图,该卧式搅拌器包括卧式搅拌器包括筒体 1、搅拌轴 2、搅拌叶片 3、减速器 4 和电动机 5,筒体 1 内设有搅拌轴 2,搅拌轴 2 上设有搅拌叶片 3,搅拌轴 2 与减速器 4 固定连接,减速器 4 与电动机 5 固定连接,筒体 1 上端设有进料口 6,筒体 1 底部设有出料口 7,搅拌轴 2 为圆筒形。

[0013] 使用时,将物料从送料口 6 置入筒体 1 内,电动机 5 运转时,电动机 5 带动减速器 4 的输出轴转动,减速器 4 的输出轴带动搅拌轴 2 转动,从而使搅拌叶片 3 绕搅拌轴 2 转动,对筒体 1 内的物料进行搅拌,由于搅拌轴 2 为圆筒形,而且搅拌轴 2 上带有多个搅拌叶片 3,

所以可以对物料进行均匀地搅拌。这种卧式搅拌器结构简单,使用方便,实用性强,搅拌轴上的多个叶轮使搅拌时物料能够充分流动,搅拌更为均匀,涂覆性能提高,增强了产品的粘度,附着力也得到了改善。

[0014] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

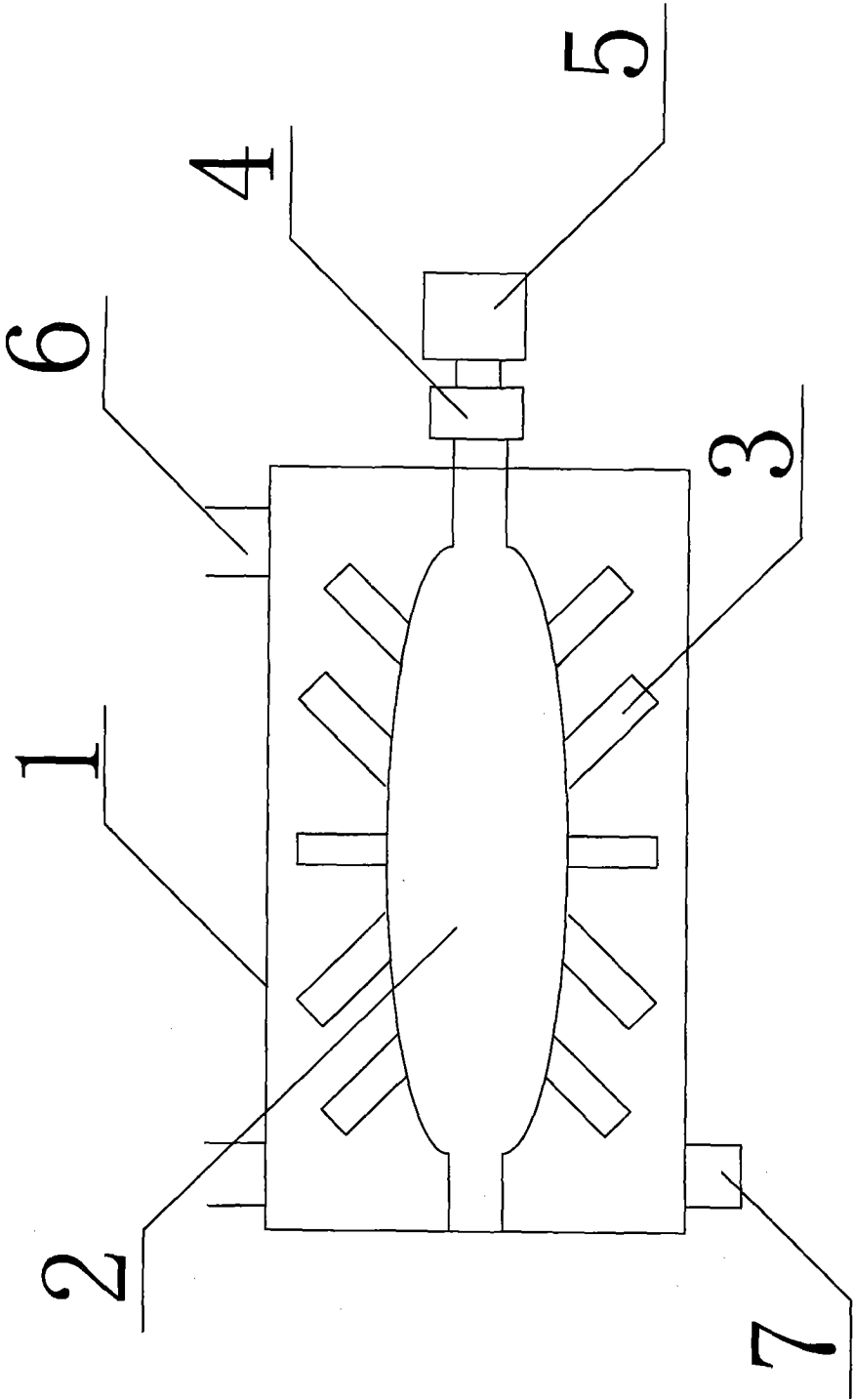


图 1