



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201768513 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 23

(21) 申请号 201020274619. 9

(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 7/20(2006. 01)

B01F 15/00(2006. 01)

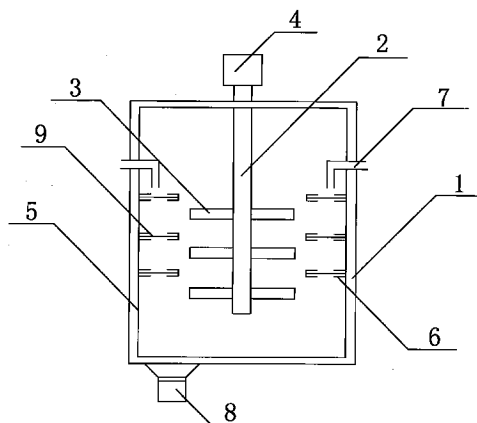
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

搅拌器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种混料用具的技术领域,尤其是一种搅拌器。其包括筒体、搅拌轴、叶轮、电机、内壁和挡板,筒体内设有搅拌轴,搅拌轴上设有叶轮,搅拌轴与电机固定连接,内壁上设有挡板,筒体两侧设有进料口,筒体底部设有出料口,挡板上设有小孔,挡板内设有滤网。这种搅拌器结构简单,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,挡板上的滤网可以过滤物料中的一些杂质,提高了物料的纯度,增强了产品的粘度,附着力也得到了改善。



1. 一种搅拌器,包括筒体(1)、搅拌轴(2)、叶轮(3)、电机(4)、内壁(5)和挡板(6),其特征在于:筒体(1)内设有搅拌轴(2),搅拌轴(2)上设有叶轮(3),搅拌轴(2)与电机(4)固定连接,内壁(5)上设有挡板(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种搅拌器,其特征在于:筒体(1)两侧设有进料口(7),筒体(1)底部设有出料口(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种搅拌器,其特征在于:挡板(6)上设有小孔,挡板(6)内设有滤网(9)。

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,尤其是一种搅拌器。

背景技术

[0002] 原先的搅拌器直接搅拌原料,原料得不到过滤,降低了纯度,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:一种搅拌器,包括筒体、搅拌轴、叶轮、电机、内壁和挡板,筒体内设有搅拌轴,搅拌轴上设有叶轮,搅拌轴与电机固定连接,内壁上设有挡板。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括筒体两侧设有进料口,筒体底部设有出料口。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括挡板上设有小孔,挡板内设有滤网。

[0007] 本实用新型的有益效果是:这种搅拌器结构简单,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,挡板上的滤网可以过滤物料中的一些杂质,提高了物料的纯度,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. 叶轮,4. 电机,5. 内壁,6. 挡板,7. 进料口,8. 出料口,9. 滤网。

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,该搅拌器包括筒体 1、搅拌轴 2、叶轮 3、电机 4、内壁 5 和挡板 6,筒体 1 内设有搅拌轴 2,搅拌轴 2 上设有叶轮 3,搅拌轴 2 与电机 4 固定连接,内壁 5 上设有挡板 6,筒体 1 两侧设有进料口 7,筒体 1 底部设有出料口 8,挡板 6 上设有小孔,挡板 6 内设有滤网 9。

[0013] 使用时,将物料从送料口 7 置入筒体 1 内,此时,物料将通过挡板 6 上的小孔,穿过挡板 6 中间的滤网 9 进行过滤,而电机 4 运转时,电机 4 的输出轴带动搅拌轴 2 转动,从而使叶轮 3 绕搅拌轴 2 转动,对筒体 1 内的物料进行搅拌。这种搅拌器结构简单,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,挡板上的滤网可以过滤物料中的一些杂质,提高了物料的纯度,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。

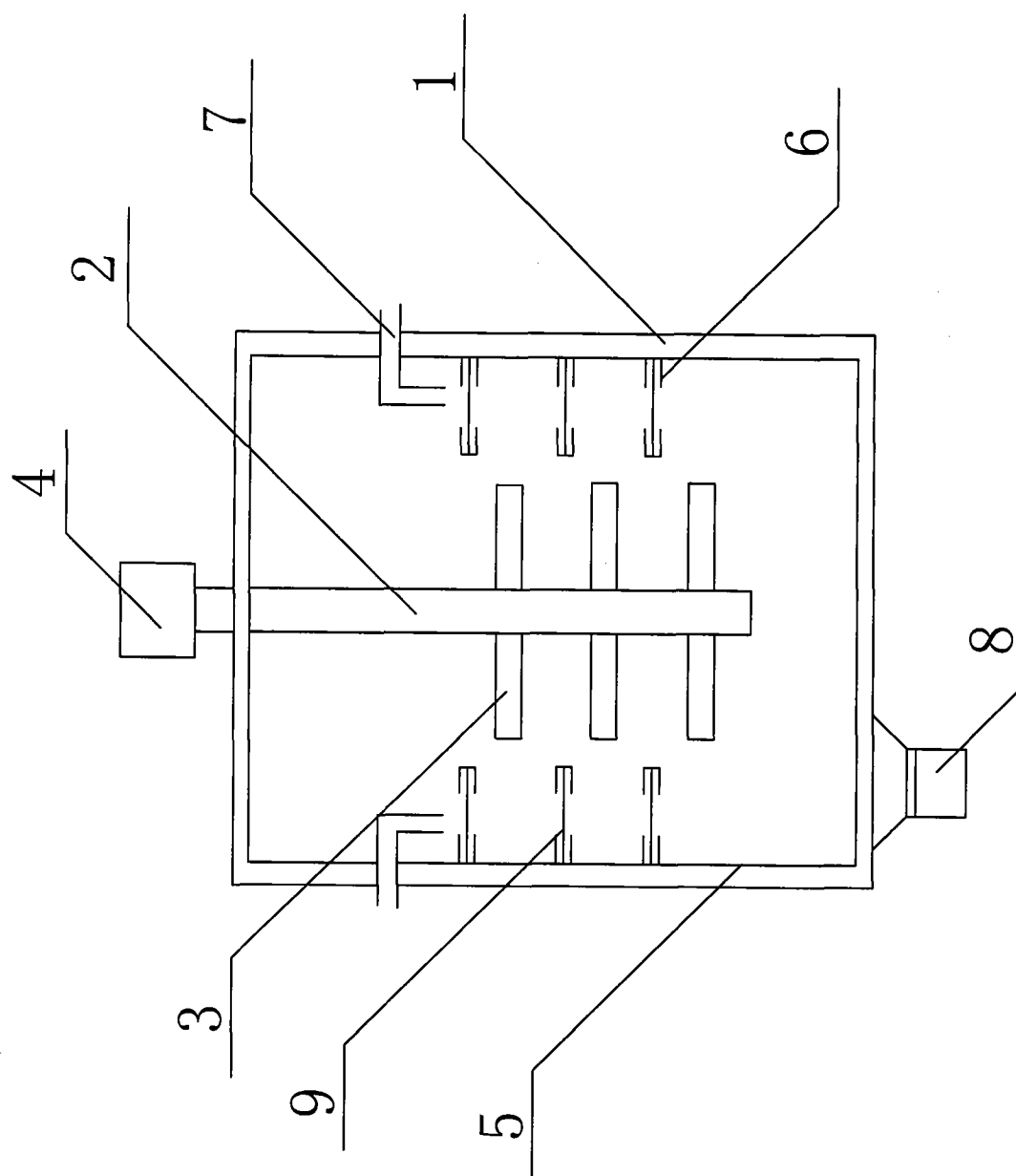


图 1