

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202933644 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 15

(21) 申请号 201220667581. 0

(22) 申请日 2012. 12. 07

(73) 专利权人 湖南省华康食品有限责任公司

地址 414600 湖南省岳阳市湘阴县玉华开发
区

(72) 发明人 杨特鸿

(74) 专利代理机构 岳阳市大正专利事务所

43103

代理人 皮维华

(51) Int. Cl.

B01F 7/18 (2006. 01)

B01F 15/06 (2006. 01)

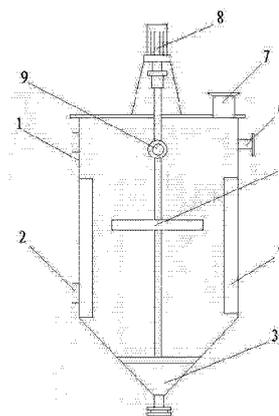
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种固液混合器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种固液混合器,包括器体、电机、搅拌器,其特征在于:所述器体的顶部设有加料口,器体的侧上方设有液体入口,在器体外设有加热管道,器体的底部设有出口,所述搅拌器具有上、下二个搅拌杆,其中上方的一根位于器体的中部,下方的一根位于器体底部的锥体处,在搅拌器的搅拌轴上设有温度传感器。本实用新型的搅拌器能保证固液混合均匀,加热管道和温度传感器可以非常方便控制物料温度。



1. 一种固液混合器,包括器体、电机、搅拌器,其特征在于:所述器体的顶部设有加料口,器体的侧上方设有液体入口,器体的底部设有出口,在器体外设有加热管道,所述搅拌器具有上、下二个搅拌杆,其中上方的一根位于器体的中部,下方的一根位于器体底部的锥体处,在搅拌器的搅拌轴上设有温度传感器。

一种固液混合器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种固液混合器,特别是一种用于油脂工业的固液混合器。

背景技术

[0002] 在油脂工业中常常需要用到固液混合器,如在浸出工艺中。现有的固液混合器存在搅拌不均匀等现象;有时还需要对反应物料进行温度控制,现有固液混合器在控制温度时大都很麻烦。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种能够充分保证固液混合均匀并且可以非常方便控制物料温度的固液混合器。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是这样实现:一种固液混合器,包括器体、电机、搅拌器,其特征在于:所述器体的顶部设有加料口,器体的侧上方设有液体入口,在器体外设有加热管道,器体的底部设有出口,所述搅拌器具有上、下二个搅拌杆,其中上方的一根位于器体的中部,下方的一根位于器体底部的锥体处,在搅拌器的搅拌轴上设有温度传感器。

[0005] 本实用新型的搅拌器能保证固液混合均匀,加热管道和温度传感器可以非常方便控制物料温度。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0007] 图中,1是器体,2是加热管道,3是出口,4是人孔,5是搅拌器,6是液体入口,7是加料口,8是电机,9是温度传感器。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实例对本实用新型作进一步说明:

[0009] 从图1可知:本实用新型固液混合器,包括器体1、电机8、搅拌器5,在器体1的顶部设有加料口7,在器体1的侧上方设有液体入口6,在器体1的底部设有出口3,在器体1外设有加热管道2,搅拌器5具有上、下二个搅拌杆,其中上方的一根位于器体的中部,下方的一根位于器体底部的锥体处,在搅拌器的搅拌轴上设有温度传感器9。

[0010] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及本实用新型的优点,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效物界定。

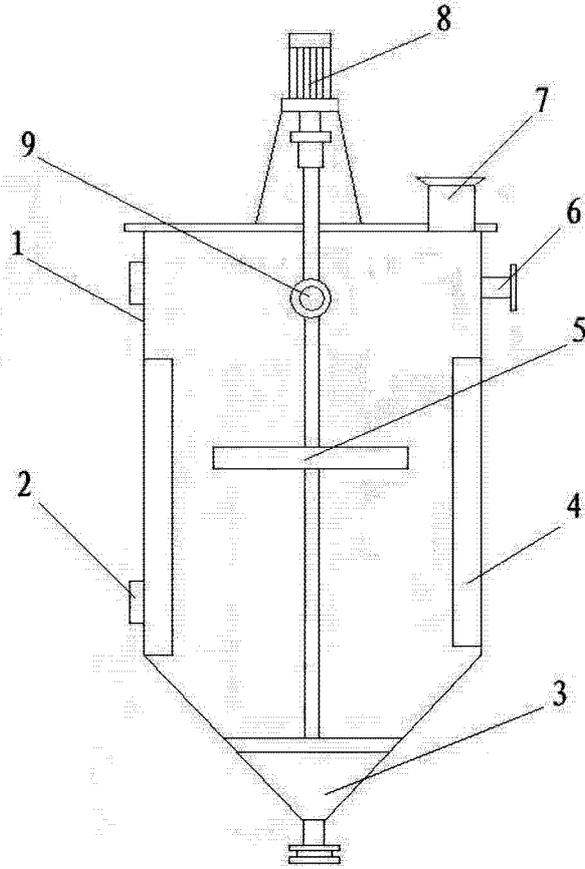


图 1