



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203090812 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 31

(21) 申请号 201320060511. 3

(22) 申请日 2013. 02. 04

(73) 专利权人 昆山尚达智机械有限公司

地址 215301 江苏省苏州市昆山市开发区伟  
业路 18 号楼 1602 室

(72) 发明人 张荣磊

(51) Int. Cl.

B01F 7/24 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

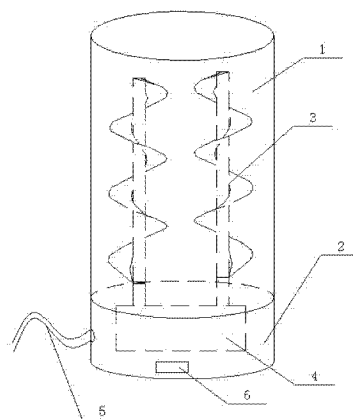
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种新型的双螺旋搅拌机

### (57) 摘要

一种新型的双螺旋搅拌机, 涉及混合加工装置技术领域。它包含圆形搅拌机罐体 (1)、圆形底座 (2)、螺旋搅拌罐 (3)、动力装置 (4)、电源连接线 (5)、电源开关 (6), 所述的圆形搅拌机罐体 (1) 的底端设置有圆形底座 (2), 圆形搅拌机罐体 (1) 内部竖立设置有两根螺旋搅拌罐 (3), 圆形底座 (2) 的内部设置有动力装置 (4), 两根螺旋搅拌罐 (3) 底部与动力装置 (4) 连接, 圆形底座 (2) 的左侧设置有电源连接线 (5), 圆形底座 (2) 外表面中间设置有电源开关 (6)。它结构简单, 能够使混合物实现上下的混合交换, 搅拌更加充分, 快捷方便, 操作简单。



1. 一种新型的双螺旋搅拌机,其特征在于它包含圆形搅拌机罐体(1)、圆形底座(2)、螺旋搅拌罐(3)、动力装置(4)、电源连接线(5)、电源开关(6),所述的圆形搅拌机罐体(1)的底端设置有圆形底座(2),圆形搅拌机罐体(1)内部竖立设置有两根螺旋搅拌罐(3),圆形底座(2)的内部设置有动力装置(4),两根螺旋搅拌罐(3)底部与动力装置(4)连接,圆形底座(2)的左侧设置有电源连接线(5),圆形底座(2)外表面中间设置有电源开关(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的双螺旋搅拌机,其特征在于所述的两根螺旋搅拌罐(3)螺旋方向相反。

## 一种新型的双螺旋搅拌机

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及混合加工装置技术领域，具体涉及一种新型的双螺旋搅拌机。

### 背景技术：

[0002] 搅拌机，是一种带有叶片的轴在圆筒或槽中旋转，将多种原料进行搅拌混合，使之成为一种混合物或适宜稠度的机器。搅拌机分为好多种，有强制式搅拌机、单卧轴搅拌机、双卧轴搅拌机等等搅拌机即是混合机，因为混合机的通常作用就是混合搅拌各类干粉砂浆，故俗称搅拌机。但是传统的搅拌机底部的搅拌装置都是沿着容器边缘做圆周旋转，这样搅拌的空间小，不能实现上下层之间的混合，短时间内混合不充分。

### 实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型的双螺旋搅拌机，它结构简单，能够使混合物实现上下的混合交换，搅拌更加充分，快捷方便，操作简单。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含圆形搅拌机罐体 1、圆形底座 2、螺旋搅拌罐 3、动力装置 4、电源连接线 5、电源开关 6，所述的圆形搅拌机罐体 1 的底端设置有圆形底座 2，圆形搅拌机罐体 1 内部竖立设置有两根螺旋搅拌罐 3，圆形底座 2 的内部设置有动力装置 4，两根螺旋搅拌罐 3 底部与动力装置 4 连接，圆形底座 2 的左侧设置有电源连接线 5，圆形底座 2 外表面中间设置有电源开关 6。

[0005] 所述的两根螺旋搅拌罐 3 螺旋方向相反，能够实现相互的上下翻转。

[0006] 本实用新型工作原理：通过螺旋棒的旋叶，带动物体的上下移动，实现上下层的交换混合。

[0007] 本实用新型具有以下有益效果：它结构简单，能够使混合物实现上下的混合交换，搅拌更加充分，快捷方便，操作简单。

### 附图说明：

[0008] 图 1 是本实用新型结构示意图；

### 具体实施方式：

[0009] 参看图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含圆形搅拌机罐体 1、圆形底座 2、螺旋搅拌罐 3、动力装置 4、电源连接线 5、电源开关 6，所述的圆形搅拌机罐体 1 的底端设置有圆形底座 2，圆形搅拌机罐体 1 内部竖立设置有两根螺旋搅拌罐 3，圆形底座 2 的内部设置有动力装置 4，两根螺旋搅拌罐 3 底部与动力装置 4 连接，圆形底座 2 的左侧设置有电源连接线 5，圆形底座 2 外表面中间设置有电源开关 6。

[0010] 所述的两根螺旋搅拌罐 3 螺旋方向相反，能够实现相互的上下翻转。

[0011] 本具体实施方式工作原理：通过螺旋棒的旋叶，带动物体的上下移动，实现上下层的交换混合。

[0012] 本具体实施方式具有以下有益效果：它结构简单，能够使混合物实现上下的混合交换，搅拌更加充分，快捷方便，操作简单。

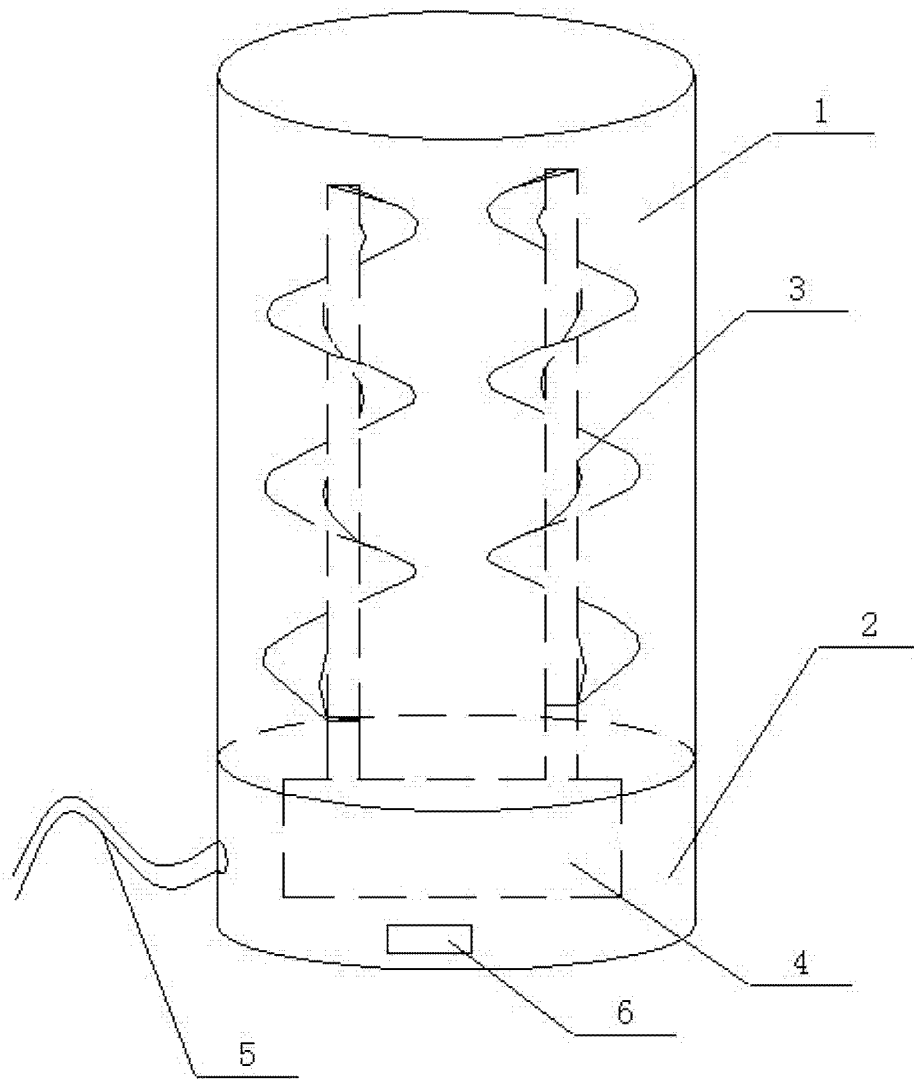


图 1