



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105311984 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 10

(21) 申请号 201510805915. 4

(22) 申请日 2015. 11. 20

(71) 申请人 李晓勤

地址 235000 安徽省淮北市杜集区岱河三村  
15 栋 1 单元 102 号

(72) 发明人 李晓勤

(51) Int. Cl.

B01F 7/16(2006. 01)

B01F 15/00(2006. 01)

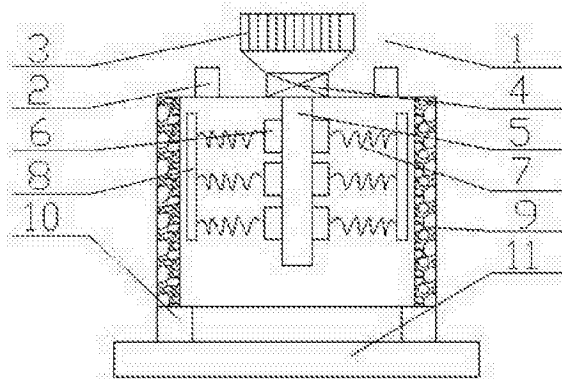
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 发明名称

一种可拆卸化工产品搅拌装置

## (57) 摘要

本发明公开了一种可拆卸化工产品搅拌装置,它包括本体,所述本体包括进料口、变频电机、减速器和底座。所述本体顶部设置有多多个进料口;所述本体上方设置有变频电机;所述变频电机的输出部分连接有减速器;所述减速器的输出部分连接有搅拌轴;所述搅拌轴表面设置有多多个卡件;所述卡件表面连接有螺旋搅拌轴;所述本体内壁设置有一层防腐层;所述本体下方设置有底座。本发明具有结构设计合理、搅拌效果好和使用方便等优点。



1. 一种可拆卸化工产品搅拌装置,它包括本体,所述本体包括进料口、变频电机、减速器和底座,其特征在于:所述本体顶部设有多个进料口;所述本体上方设有变频电机;所述变频电机的输出部分连接有减速器;所述减速器的输出部分连接有搅拌轴;所述搅拌轴表面设有多个卡件;所述卡件表面连接有螺旋搅拌轴;所述本体内壁设有一层防腐层;所述本体下方设有底座。

2. 根据权利要求1所述的一种可拆卸化工产品搅拌装置,其特征在于:所述螺旋搅拌轴端头设有挡板。

3. 根据权利要求1所述的一种可拆卸化工产品搅拌装置,其特征在于:所述本体和底座之间设有多个支撑架。

4. 根据权利要求1所述的一种可拆卸化工产品搅拌装置,其特征在于:所述搅拌轴表面设置的卡件为可拆卸结构。

## 一种可拆卸化工产品搅拌装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及搅拌装置,尤其涉及一种可拆卸化工产品搅拌装置。

### 背景技术

[0002] 目前,随着科学技术的发展,机械等领域也在快速发展,搅拌装置作为一种工业设备,经常被人们在各个领域使用,但是,现有的搅拌装置因其结构设计不合理,不仅搅拌效果不好,而且经常会出现搅拌不均匀等现象,这就造成了工作效率低和资源浪费等现象。

### 发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的缺陷,本发明的目的是提供一种可拆卸化工产品搅拌装置。

[0004] 本发明是采取以下技术方案来实现的:一种可拆卸化工产品搅拌装置,它包括本体,所述本体包括进料口、变频电机、减速器和底座,所述本体顶部设置有多个进料口;所述本体上方设置有变频电机;所述变频电机的输出部分连接有减速器;所述减速器的输出部分连接有搅拌轴;所述搅拌轴表面设置有多个卡件;所述卡件表面连接有螺旋搅拌轴;所述本体内壁设置有一层防腐层;所述本体下方设置有底座。

[0005] 上述的一种可拆卸化工产品搅拌装置,所述螺旋搅拌轴端头设置有挡板。

[0006] 上述的一种可拆卸化工产品搅拌装置,所述本体和底座之间设置多个支撑架。

[0007] 上述的一种可拆卸化工产品搅拌装置,所述搅拌轴表面设置的卡件为可拆卸结构。

[0008] 综上所述本发明具有以下有益效果:本发明具有结构设计合理、搅拌效果好和使用方便等优点,所述搅拌轴表面通过卡件连接有螺旋搅拌轴,从而可以对本体内部物料进行充分的搅拌,使物料搅拌的更加充分,且所述卡件为可拆卸结构,使工作人员的更换更加方便,提高了工作效率。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本发明结构示意图;

其中:1、本体;2、进料口;3、变频电机;4、减速器;5、搅拌轴;6、卡件;7、螺旋搅拌轴;8、挡板;9、防腐层;10、支撑架;11、底座。

### 具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,一种可拆卸化工产品搅拌装置,它包括本体 1,所述本体 1 包括进料口 2、变频电机 3、减速器 4 和底座 11,所述本体 1 顶部设置多个进料口 2;所述本体 1 上方设置有变频电机 3;所述变频电机 3 的输出部分连接有减速器 4;所述减速器 4 的输出部分连接有搅拌轴 5;所述搅拌轴 5 表面设置多个卡件 6;所述卡件 6 表面连接有螺旋搅拌轴 7;所述本体 1 内壁设置有一层防腐层 9;所述本体 1 下方设置有底座 11。

[0011] 所述搅拌轴 5 表面通过卡件 6 连接有螺旋搅拌轴 7,从而可以对本体 1 内部物料进行充分的搅拌,使物料搅拌的更加充分,且所述卡件 6 为可拆卸结构,使工作人员的更换更加方便,提高了工作效率。

[0012] 以上所述是本发明的实施例,故凡依本发明申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本发明专利申请范围内。

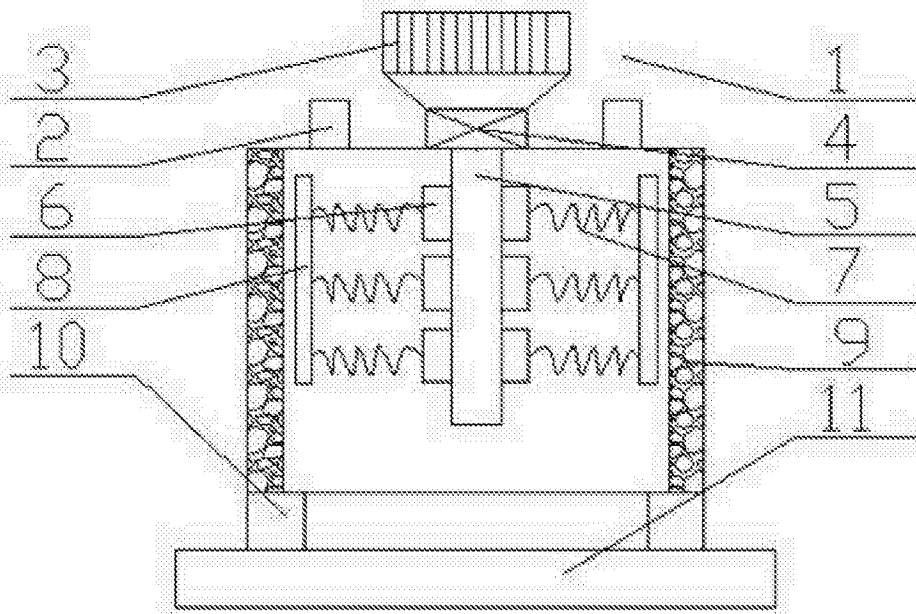


图 1