



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205495455 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620317010.2

(22)申请日 2016.04.15

(73)专利权人 重庆工业职业技术学院

地址 400000 重庆市渝北区(空港)桃源大道1000号

(72)发明人 周渝庆

(74)专利代理机构 沈阳易通专利事务所 21116

代理人 于丽丽

(51)Int.Cl.

B01F 7/18(2006.01)

B01F 7/00(2006.01)

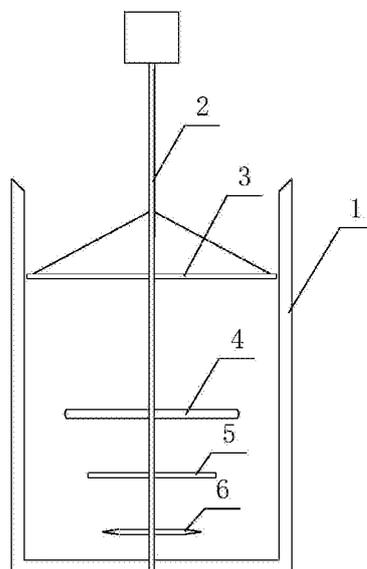
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种搅拌装置

(57)摘要

一种搅拌装置,包括搅拌桶和搅拌器,搅拌器设置在搅拌桶内。所述的搅拌器包括搅拌轴、一级搅拌齿、二级搅拌叶和三级搅拌叶。所述的一级搅拌齿、二级搅拌叶和三级搅拌叶由下至上固定在搅拌轴上。所述的三级搅拌叶为3片,二级搅拌叶为6片,一级搅拌齿为12根。本实用新型结构简单,可以在一个装置内充分的对物料进行搅拌,大大提高了工作效率。



1. 一种搅拌装置,包括搅拌桶和搅拌器,搅拌器设置在搅拌桶内,其特征在于:所述的搅拌器包括搅拌轴、一级搅拌齿、二级搅拌叶和三级搅拌叶;所述的一级搅拌齿、二级搅拌叶和三级搅拌叶由下至上固定在搅拌轴上,所述的三级搅拌叶为3片,二级搅拌叶为6片,一级搅拌齿为12根。

2. 如权利要求1所述的搅拌装置,其特征在于:所述的三级搅拌叶的叶片直径大于二级搅拌叶的叶片直径。

3. 如权利要求1所述的搅拌装置,其特征在于:在三级搅拌叶的上端设有遮盖板。

## 一种搅拌装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种物料的搅拌装置,属于机械技术领域。

### 背景技术

[0002] 目前进行物料都是先用大型粗搅拌装置对物料进行粗搅拌,然后再根据需要用小型搅拌装置进行细搅拌,这样工序比较烦琐,效率不高。

### 实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术的不足,本实用新型提供了一种搅拌装置。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种搅拌装置,包括搅拌桶和搅拌器,搅拌器设置在搅拌桶内。所述的搅拌器包括搅拌轴、一级搅拌齿、二级搅拌叶和三级搅拌叶。所述的一级搅拌齿、二级搅拌叶和三级搅拌叶由下至上固定在搅拌轴上。所述的三级搅拌叶为3片,二级搅拌叶为6片,一级搅拌齿为12根。

[0005] 优选的,所述的三级搅拌叶的叶片直径大于二级搅拌叶的叶片直径。

[0006] 优选的,在三级搅拌叶的上端设有遮盖板。

[0007] 本实用新型结构简单,可以在一个装置内充分的对物料进行搅拌,大大提高了工作效率。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 如图1所示:一种搅拌装置,包括搅拌桶1和搅拌器,搅拌器设置在搅拌桶1内。所述的搅拌器包括搅拌轴2、一级搅拌齿6、二级搅拌叶5和三级搅拌叶4。所述的一级搅拌齿6、二级搅拌5叶和三级搅拌叶4由下至上固定在搅拌轴2上。所述的三级搅拌叶4为3片,二级搅拌叶5为6片,一级搅拌齿6为12根。所述的三级搅拌叶4的叶片直径大于二级搅拌叶5的叶片直径。物料经过三级搅拌叶4、二级搅拌叶5和一级搅拌齿6的由粗到细的搅拌。在三级搅拌叶的上端设有遮盖板3,需要的时候可以拉起或放下遮盖板3。一级搅拌齿6、二级搅拌5叶和三级搅拌叶4可以根据需要或不同的物料调节间距,以达到最佳的搅拌效果。

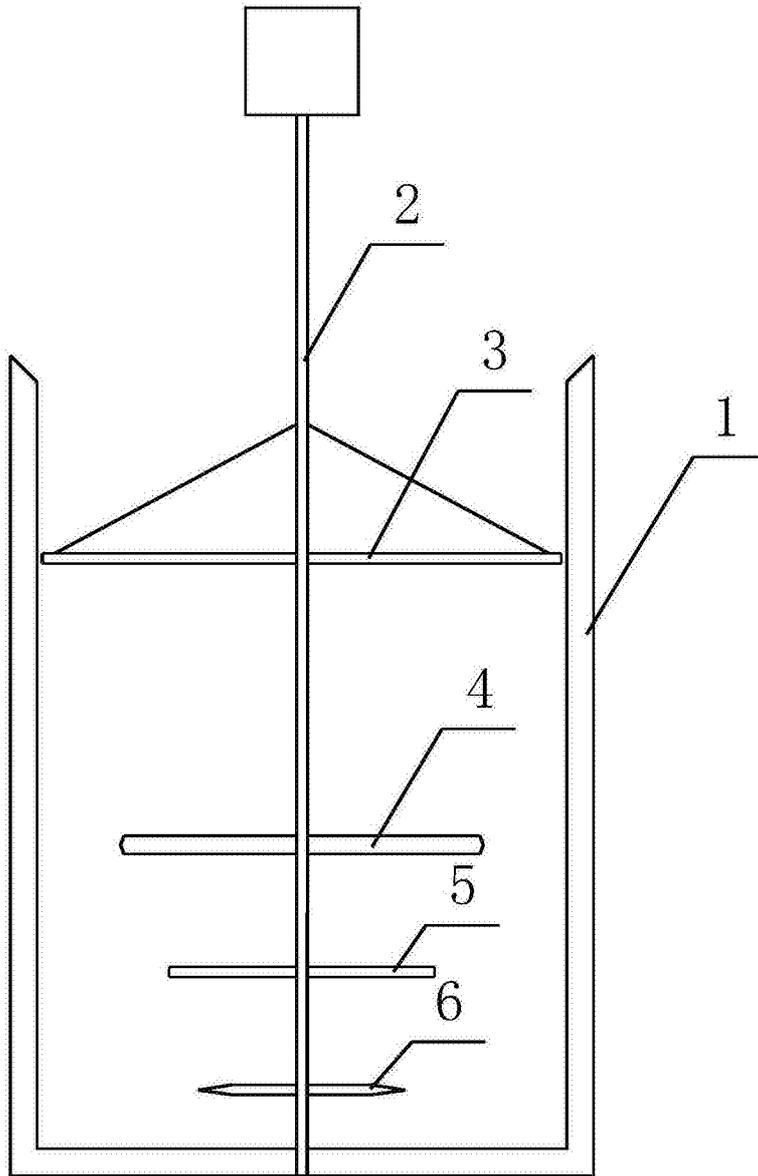


图1