



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202823355 U

(45) 授权公告日 2013.03.27

(21) 申请号 201220362015.9

(22) 申请日 2012.07.25

(73) 专利权人 天津滨海新区庚海精细化工有限公司

地址 300480 天津市汉沽区新开南路新村南里 4 号楼 108

(72) 发明人 王雨康

(51) Int. Cl.

B01J 19/18(2006.01)

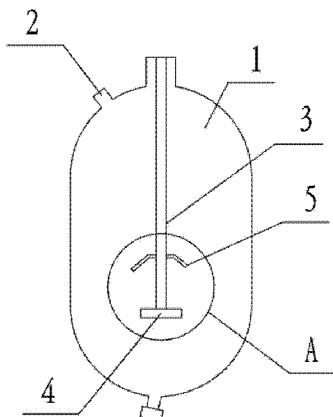
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种反应釜

(57) 摘要

本实用新型提供一种反应釜，包括釜体、进料口、搅拌轴、固定在搅拌轴下端的搅拌件，其特征在于还包括设置在搅拌轴外周的搅拌叶，所述搅拌叶通过固定盘与搅拌轴连接，所述固定盘上设置有角度调节机构。搅拌装置中设有角度角度调节机构，能够调节搅拌叶与搅拌轴的夹角，能够对不同粘度的物料进行充分搅拌，使物料混合均匀受热均匀，保证了反应的顺利进行。



1. 一种反应釜，包括釜体(1)、进料口(2)、搅拌轴(3)、固定在搅拌轴(3)下端的搅拌件(4)，其特征在于还包括设置在搅拌轴(3)外周的搅拌叶(5)，所述搅拌叶(5)通过固定盘(6)与搅拌轴(3)连接，所述固定盘(6)上设置有角度调节机构(7)。

## 一种反应釜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及化工设备技术领域，尤其涉及一种反应釜。

### 背景技术

[0002] 化工生产过程中，经常需要在反应釜内安装搅拌装置来混合物料，由于各种物料的粘度不同，相应的搅拌力度也不一样。通常的反应釜内设置的搅拌装置，包括搅拌轴、搅拌叶，搅拌叶是在搅拌轴上固定不动的，不能很好地对不同粘度的物料进行充分搅拌，影响反应的顺利进行。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供一种反应釜，包括釜体、进料口、搅拌轴、固定在搅拌轴下端的搅拌件，其特征在于还包括设置在搅拌轴外周的搅拌叶，所述搅拌叶通过固定盘与搅拌轴连接，所述固定盘上设置有角度调节机构。

[0004] 本实用新型的有益效果为：搅拌装置中设有角度角度调节机构，能够调节搅拌叶与搅拌轴的夹角，能够对不同粘度的物料进行充分搅拌，使物料混合均匀受热均匀，保证了反应的顺利进行。

### 附图说明

[0005] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0006] 图 2 为 A 处的俯视图。

### 具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步解释说明，如图 1 和图 2 所示，1- 釜

[0008] 体，2- 进料口，3- 搅拌轴，4- 搅拌件，5- 搅拌叶，6- 固定盘，7- 角度调节机构。

[0009] 本实用新型包括釜体 1、进料口 2、搅拌轴 3、搅拌件 4、搅拌叶 5、固定盘 6、角度调节机构 7，在釜体 1 上部开设进料口 2，将搅拌轴 3 安装在釜体 1 内，在搅拌轴 3 下端设置搅拌件 4，在固定盘 6 上设置角度调节机构 7，将搅拌叶 5 通过固定盘 6 固定在搅拌轴 3 上。

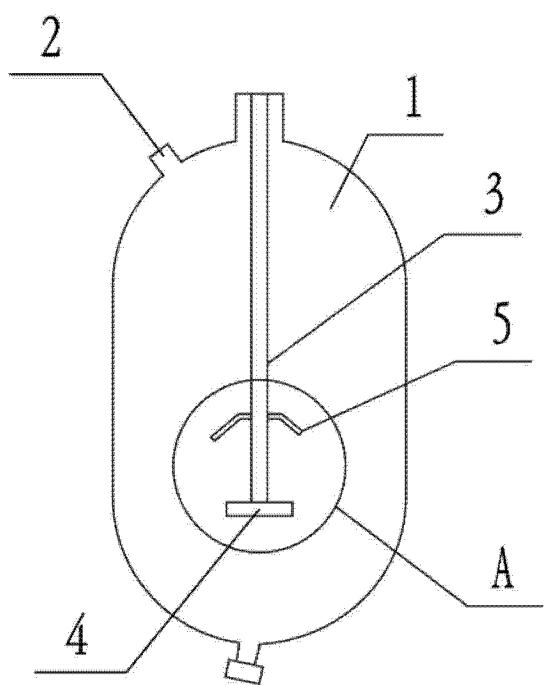


图 1

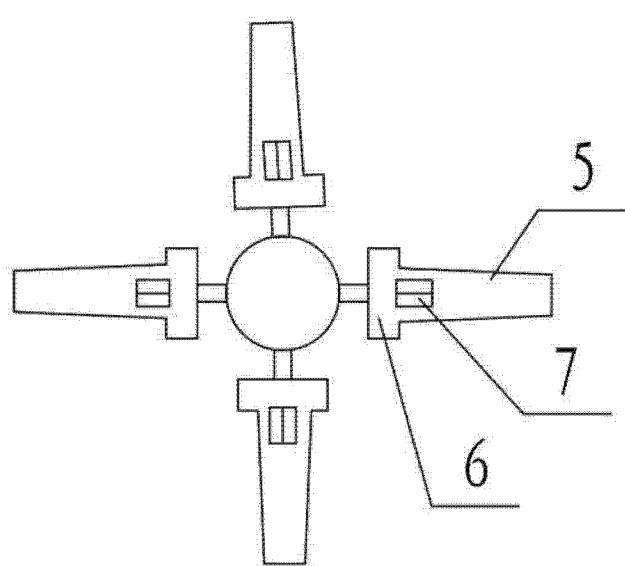


图 2