



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203425808 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201320491907. 3

(22) 申请日 2013. 08. 13

(73) 专利权人 江苏双乐化工颜料有限公司

地址 225700 江苏省泰州市兴化市张郭镇人民路 2 号

(72) 发明人 杨汉洲 朱骥

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 沈志海

(51) Int. Cl.

B01J 19/02(2006. 01)

B01J 19/18(2006. 01)

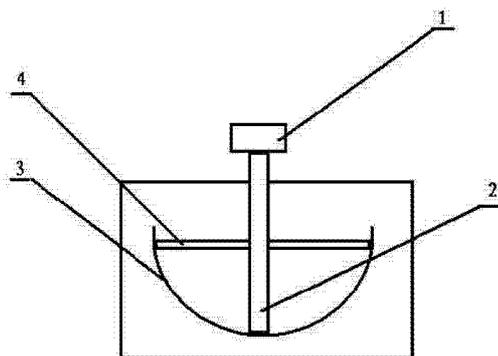
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

尿素反应釜的搅拌装置

(57) 摘要

本实用新型涉及尿素反应釜的搅拌装置,包括驱动装置、搅拌轴和桨叶,所述驱动装置连接有搅拌轴,搅拌轴的另一端设有桨叶,所述桨叶为半圆弧形,所述桨叶上设有加强杆,所述加强杆固定在搅拌轴上,所述搅拌轴、桨叶和加强杆设有防腐层;实现结构简单,可以变换桨叶和加强杆的结构形状,有效的充分的进行搅拌,并且可以防止搅拌装置的腐蚀,增长其使用寿命。



1. 尿素反应釜的搅拌装置,包括驱动装置(1)、搅拌轴(2)和桨叶(3),所述驱动装置(1)连接有搅拌轴(2),搅拌轴(2)的另一端设有桨叶(3),其特征在于:所述桨叶(3)为半圆弧形,所述桨叶(3)上设有加强杆(4),所述加强杆(4)固定在搅拌轴(2)上。

2. 如权利要求1所述的尿素反应釜的搅拌装置,其特征在于:所述搅拌轴(2)、桨叶(3)和加强杆(4)设有防腐层。

3. 如权利要求1或2所述的尿素反应釜的搅拌装置,其特征在于:所述桨叶(3)和加强杆(4)相互活动连接,桨叶(3)和搅拌轴(2)活动连接,桨叶(3)上设置有若干通孔。

尿素反应釜的搅拌装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种搅拌装置,特别是涉及一种尿素反应釜的搅拌装置。

背景技术

[0002] 现有的尿素反应釜的搅拌装置,其结构往往比较复杂且不能根据物料的实际情况选择不同的桨叶来达到搅拌均匀的目的,另外搅拌装置上没有设置防腐装置,很容易造成搅拌装置损坏,减少其使用寿命。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术存在的缺点,本实用新型提供一种尿素反应釜的搅拌装置,包括驱动装置、搅拌轴和桨叶,所述驱动装置连接有搅拌轴,搅拌轴的另一端设有桨叶,所述桨叶为半圆弧形,所述桨叶上设有加强杆,所述加强杆固定在搅拌轴上。

[0004] 作为本实用新型的进一步改进,所述搅拌轴、桨叶和加强杆设有防腐层。

[0005] 更进一步改进在于所述桨叶和加强杆相互活动连接,桨叶和搅拌轴活动连接,桨叶上设置有若干通孔。

[0006] 本实用新型的优点是:结构简单,可以有效的变换桨叶和桨叶的形状,还可以防止搅拌装置的腐蚀,增长其使用寿命。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图

[0008] 其中:1-釜体,2-底座,3-防护栏,4-加强杆。

具体实施方式

[0009] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0010] 如图1所示,本实施例涉及尿素反应釜的搅拌装置,包括驱动装置、搅拌轴和桨叶,所述驱动装置连接有搅拌轴,搅拌轴的另一端设有桨叶,所述桨叶为半圆弧形,所述桨叶上设有加强杆,所述加强杆固定在搅拌轴上。所述桨叶和加强杆相互通过螺杆活动连接,桨叶和搅拌轴也通过螺杆活动连接,方便更换。同时桨叶上设置有若干通孔,可以增加加强杆或不同形状的桨叶实现更好的搅拌目的。

[0011] 本实施例的所述搅拌轴、桨叶、螺杆和加强杆设有防腐层。

[0012] 本实施例的优点是:结构简单,可以变换桨叶和加强杆的结构形状,有效的充分的进行搅拌,并且可以防止搅拌装置的腐蚀,增长其使用寿命。

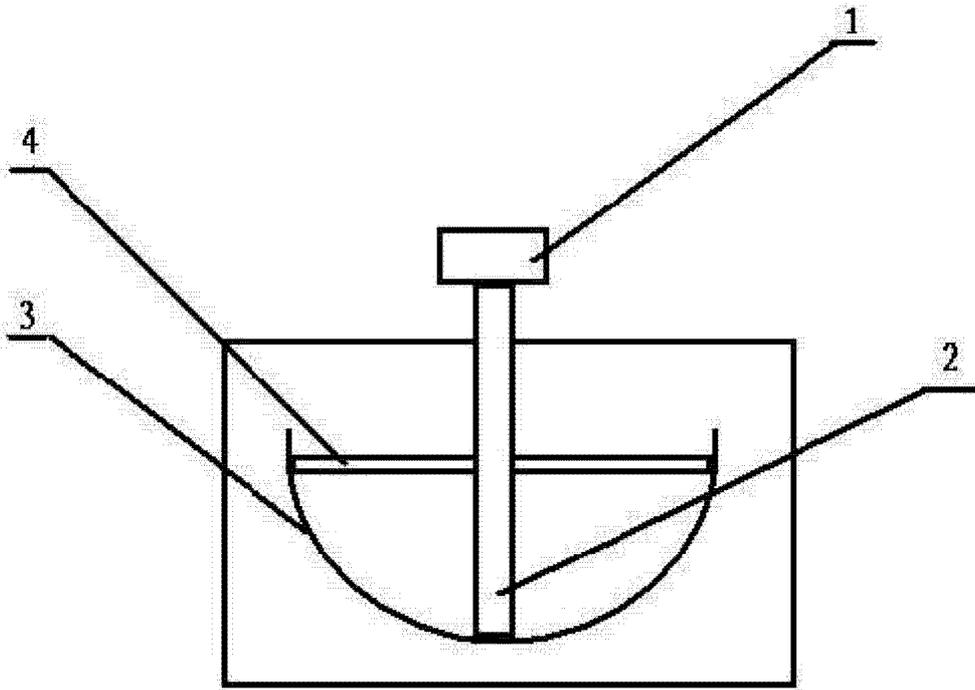


图 1