



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202741016 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201220402948. 6

(22) 申请日 2012. 08. 15

(73) 专利权人 铜陵瑞莱科技有限公司

地址 244000 安徽省铜陵市铜官大道 868 号
铜陵瑞莱科技有限公司

(72) 发明人 姚佐胜 孙晓庆 章志海

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 林春旭

(51) Int. Cl.

B01F 1/00(2006. 01)

B01F 7/18(2006. 01)

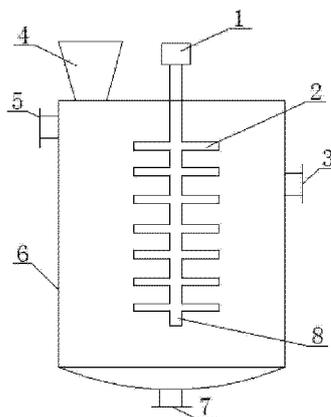
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

溶解釜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种溶解釜,包括有罐体,罐体的上端设有进料口,罐体侧壁的上端分别设有进、出液口,进液口的高度高于出液口的高度,罐体内转动安装有搅拌轴,搅拌轴上具有搅拌桨,罐体的上端安装有电机,电机与搅拌轴传动连接。本实用新型结构简单,固体从进料口进入罐体,液体由进液口进入罐体,经溶解后,溶解液由出液口溢流出去,而残渣则经排放口排出,溶解速度快,连续性高,可用于块状物质的溶解。



1. 一种溶解釜,包括有罐体,其特征在于:所述罐体的上端设有进料口,罐体侧壁的上端分别设有进、出液口,所述进液口的高度高于出液口的高度,所述的罐体内转动安装有搅拌轴,所述的搅拌轴上具有搅拌桨,所述罐体的上端安装有电机,所述的电机与搅拌轴传动连接。

2. 根据权利要求1所述的溶解釜,其特征在于:所述罐体的底部设有排放口。

溶解釜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种溶解釜。

背景技术

[0002] 溶解是物质由固相转变为液相的相变过程。在化工生产领域,一些固体物质需要溶解成液体物质,然后投入生产。常见的溶解设备有溶解炉,但溶解炉的成本较高,且体积较大,不适用于少量固体物质溶解的需要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种溶解釜,将固体物质溶解成液体,以满足生产的需要。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种溶解釜,包括有罐体,其特征在于:所述罐体的上端设有进料口,罐体侧壁的上端分别设有进、出液口,所述进液口的高度高于出液口的高度,所述的罐体内转动安装有搅拌轴,所述的搅拌轴上具有搅拌桨,所述罐体的上端安装有电机,所述的电机与搅拌轴传动连接。

[0006] 所述的溶解釜,其特征在于:所述罐体的底部设有排放口。

[0007] 本实用新型的有益效果:

[0008] 本实用新型结构简单,固体从进料口进入罐体,溶解液由进液口进入罐体,经溶解后,溶解液由出液口溢流出去,而残渣则经排放口排出,溶解速度快,连续性高,可用于块状物质的溶解。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参见图1,一种溶解釜,包括有罐体6,罐体6的上端设有进料口4,罐体6侧壁的上端分别设有进、出液口5、3,进液口5的高度高于出液口3的高度,以便溶解后的溶解液溢出,罐体6的底部设有排放口7,罐体6内转动安装有搅拌轴8,搅拌轴8上具有搅拌桨2,罐体6的上端安装有电机1,电机1与搅拌轴8传动连接。

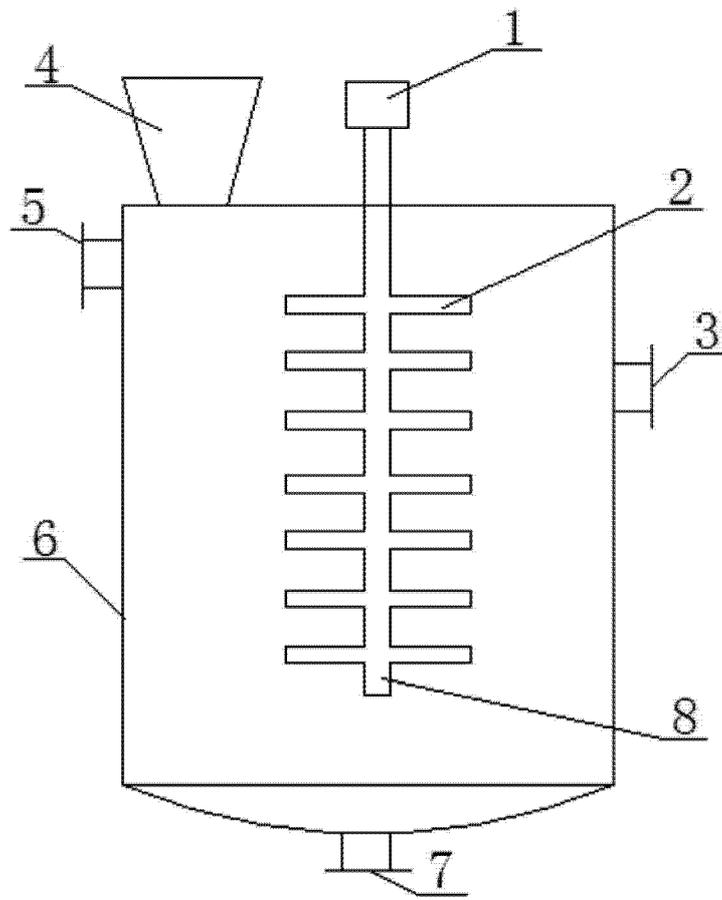


图 1