



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203123941 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 14

(21) 申请号 201320006685. 1

(22) 申请日 2013. 01. 07

(73) 专利权人 芜湖华海生物工程有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市三山区经济开发区 F 段

(72) 发明人 茆振斌

(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 方琦

(51) Int. Cl.

B01J 4/00 (2006. 01)

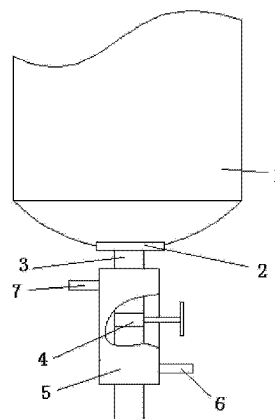
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

反应釜出料口防阻塞组件

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种反应釜出料口防阻塞组件,包括反应釜,所述反应釜的底部设有出料口,所述出料口连接出料管道,所述出料管道为直管道,所述直管道上设有阀门,所述阀门外包裹有一夹套层,所述夹套层上设有进水管和出水管,所述出料管道为不锈钢材料制成。本实用新型结构简单、安装使用方便、防止出料口处的残留物料凝结。



1. 一种反应釜出料口防阻塞组件,包括反应釜,其特征在于:所述反应釜的底部设有出料口,所述出料口连接出料管道,所述出料管道为直管道,所述直管道上设有阀门,所述阀门外包裹有一夹套层,所述夹套层上设有进水管和出水管。

2. 根据权利要求 1 所述反应釜出料口防阻塞组件,其特征在于:所述出料管道为不锈钢材料制成。

## 反应釜出料口防阻塞组件

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种反应釜出料口防阻塞组件。

### 背景技术

[0002] 现有的技术中,反应釜出料口一般连接弯头的出料管道,且弯头的出料管道上安装有阀门,这样在出料操作的过程中,阀门处易残留、或者弯头有残留堵塞时不好清理。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种结构简单、安装使用方便、防止出料口处的残留物料凝结的反应釜出料口防阻塞组件。

[0004] 本实用新型解决技术问题提供如下方案：

[0005] 一种反应釜出料口防阻塞组件,包括反应釜,其特征在于:所述反应釜的底部设有出料口,所述出料口连接出料管道,所述出料管道为直管道,所述直管道上设有阀门,所述阀门外包裹有一夹套层,所述夹套层上设有进水管和出水管。

[0006] 所述出料管道为不锈钢材料制成。

[0007] 本实用新型在使用过程中,将夹套层上的进水管和出水管分别连通热水进口和冷水出口,开始进行加热,防止阀门处残留物料的凝结,影响物料排出后进入下一道工序的加工的纯度。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 参见附图,一种反应釜出料口防阻塞组件,包括反应釜 1,所述反应釜 1 的底部设有出料口 2,所述出料口 2 连接出料管道 3,所述出料管道 3 为直管道,所述直管道上设有阀门 4,所述阀门 4 外包裹有一夹套层 5,所述夹套层 5 上设有进水管 6 和出水管 7,所述出料管道 3 为不锈钢材料制成。

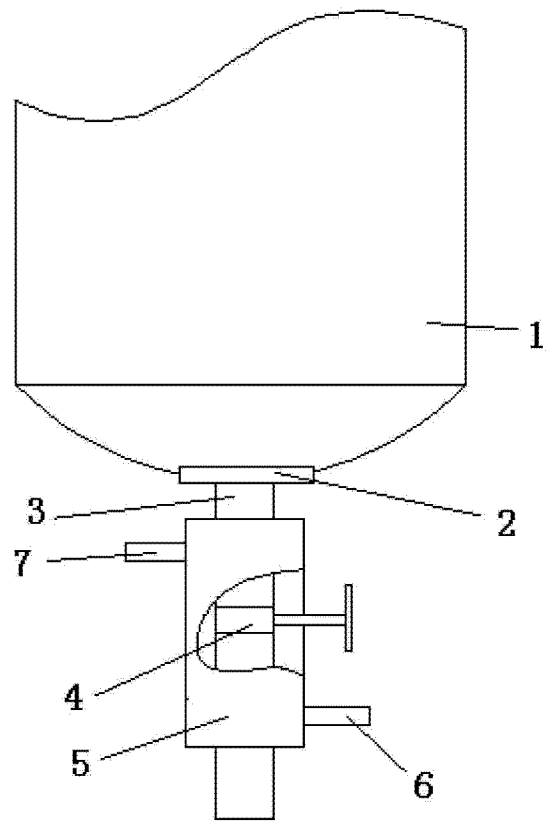


图 1