

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202822126 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220437472. X

(22) 申请日 2012. 08. 30

(73) 专利权人 浙江森力机械科技有限公司

地址 325207 浙江省瑞安市飞云经济开发新  
区纬十一路

(72) 发明人 曾朝光 黄宗玉 白建贤 郑礼荣

(51) Int. Cl.

A61J 3/00(2006. 01)

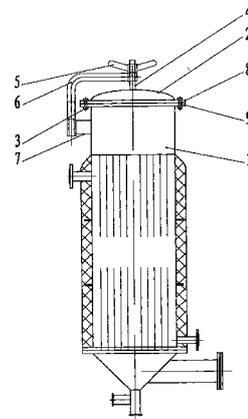
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

加热器转臂快开机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种加热器转臂快开机构,包括加热器本体(1)、上盖(2),所述上盖(2)上装有螺杆(4),螺杆(4)上装有转臂(6)和旋钮(5),转臂(6)的另一端装在加热器本体(1)上。本实用新型利用旋钮和螺杆的共同作用来提升上盖高度并且通过转动转臂轻松移开上盖,从而快速、简便实现加热器的清洗,省去了拆卸搬运上盖的时间和人力物力,并且可以消除在搬运上盖时的安全隐患,保障了员工的安全,有效提升了工作效率。



1. 一种加热器转臂快开机构,包括加热器本体(1)、上盖(2),其特征在于:所述上盖(2)上装有螺杆(4),螺杆(4)上装有转臂(6)和旋钮(5),转臂(6)的另一端装在加热器本体(1)上。
2. 根据权利要求1所述的加热器转臂快开机构,其特征在于:在所述螺杆(4)上,转臂(6)装在旋钮(5)下方。

## 加热器转臂快开机构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种加热器。

### 技术背景

[0002] 目前,工业用制中药的设备因为需要一次性煎煮大量中药材,需要使用功率较大的加热器来加热药材,通常这种加热器体积也是较大的。当加热器清洗时,需要将加热器的上盖拆解、整个卸下而与加热器本体完全分离,而一般的加热器上盖不仅体积庞大而且重量大,拆卸过程不仅耗时而且需要大量人力,在搬运中又存在安全隐患,这样大大降低工业生产的效率。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述的不足,而提供一种可以快速、简便实现清洗的加热器转臂快开机构。

[0004] 本实用新型的目的通过如下技术方案来实现:一种加热器转臂快开机构,包括加热器本体、上盖,所述上盖上装有螺杆,螺杆上装有转臂和旋钮,转臂的另一端装在加热器本体上。

[0005] 采用本实用新型后,利用旋钮和螺杆的共同作用来提升上盖高度并且通过转动转臂轻松移开上盖,从而快速、简便实现加热器的清洗。本实用新型省去了拆卸搬运上盖的时间和人力物力,并且可以消除在搬运上盖时的安全隐患,保障了员工的安全,有效提升了工作效率。

### 附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型加热器转臂快开机构的结构示意图。

### 具体实施方式

[0007] 参照图 1,本实用新型加热器转臂快开机构,包括加热器本体 1、上盖 2,所述上盖 2 上装有螺杆 4,螺杆 4 上装有转臂 6 和旋钮 5,转臂 6 的另一端(通过固定座 7)装在加热器本体 1 上。

[0008] 其中,上盖 2 下装有上法兰 8,加热器本体 1 上装有以下法兰 9,上法兰 8 和下法兰 9 之间通过螺丝 3 连接。在所述螺杆 4 上,转臂 6(其中一端)装在旋钮 5 下方,以方便操作。

[0009] 本机构工作时,先将螺丝 3 卸下,然后旋动旋钮 5,使上法兰 8 和下法兰 9 分离,此时上盖 2 会被螺杆 4 提升起来一定高度、上盖 2 是悬空的,接着推动转臂 6 转向一旁,将上盖移向外侧,这样人员就可以方便进入加热器内部进行清洗。

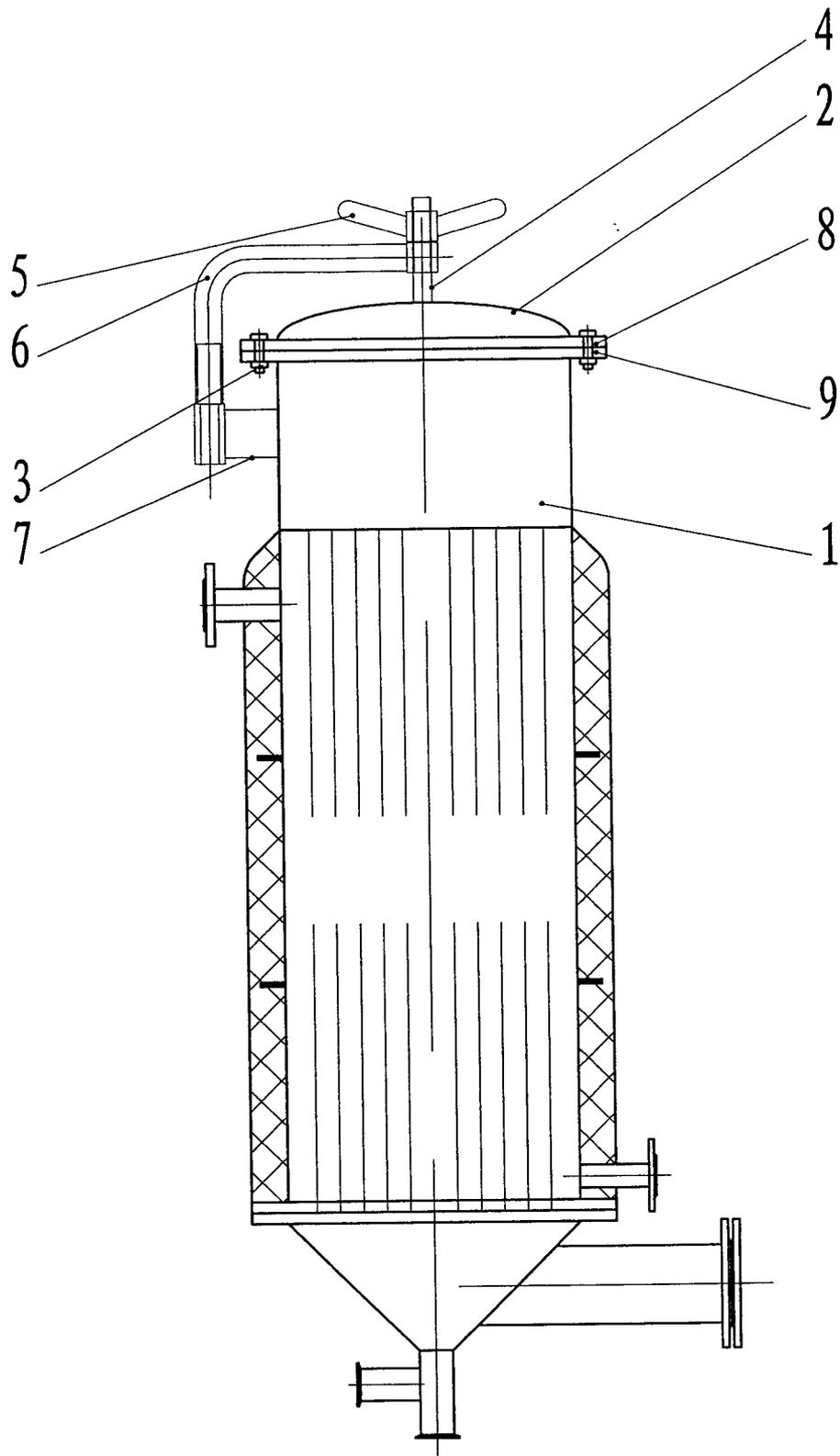


图 1