



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202322000 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120471685. X

(22) 申请日 2011. 11. 24

(73) 专利权人 平湖市奇乐食品模具制造有限公司

地址 314200 浙江省嘉兴市平湖市广陈镇前
港村 12 组卫生院东侧平钟公路北侧

(72) 发明人 范留华

(74) 专利代理机构 嘉兴君度知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 33240

代理人 诸佩艳

(51) Int. Cl.

B66C 1/66(2006. 01)

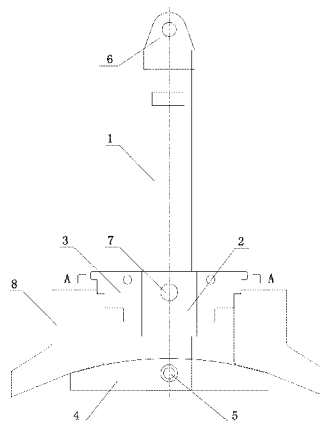
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

入孔法兰起吊工装

(57) 摘要

本实用新型涉及工装夹具技术领域,具体地说是入孔法兰起吊工装。该入孔法兰起吊工装包括第一钢管、第二钢管、压板和支撑板,所述第一钢管和第二钢管相套接,所述压板设于第二钢管上,所述支撑板通过销轴与第一钢管转动连接。本实用新型提供一种结构简单、使用方便的入孔法兰起吊工装。



1. 入孔法兰起吊工装,其特征在于包括第一钢管、第二钢管、压板和支撑板,所述第一钢管和第二钢管相套接,所述压板设于第二钢管上,所述支撑板通过销轴与第一钢管转动连接。

2. 如权利要求 1 所述的入孔法兰起吊工装,其特征在于所述第一钢管上端设有吊耳。

3. 如权利要求 2 所述的入孔法兰起吊工装,其特征在于所述第二钢管上呈发散状分布有四个压板。

4. 如权利要求 3 所述的入孔法兰起吊工装,其特征在于所述压板呈阶梯状。

5. 如权利要求 4 所述的入孔法兰起吊工装,其特征在于所述支撑板上表面呈弧形。

6. 如权利要求 1-5 任一项所述的入孔法兰起吊工装,其特征在于所述第一钢管和第二钢管通过螺栓相连接。

入孔法兰起吊工装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工装夹具技术领域，具体地说是入孔法兰起吊工装。

背景技术

[0002] 法兰是很多机器设备上经常用到的一个部件，特别是大型机械设备，所要用的法兰重量、体积都非常大，搬运都非常困难。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种结构简单、使用方便的入孔法兰起吊工装。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案实现的：

[0005] 入孔法兰起吊工装，包括第一钢管、第二钢管、压板和支撑板，所述第一钢管和第二钢管相套接，所述压板设于第二钢管上，所述支撑板通过销轴与第一钢管转动连接。

[0006] 所述第一钢管上端设有吊耳。

[0007] 所述第二钢管上呈发散状分布有四个压板。

[0008] 所述压板呈阶梯状。

[0009] 所述支撑板上表面呈弧形。

[0010] 所述第一钢管和第二钢管通过螺栓相连接。

[0011] 本实用新型所带来的有益效果是：

[0012] 本实用新型中，所述入孔法兰起吊工装包括第一钢管、第二钢管、压板和支撑板，所述压板用于支撑法兰，所述支撑板用于托住法兰；所述支撑板通过销轴与第一钢管转动连接，当装法兰时，将支撑板转到垂直方向，当装上法兰时，再将支撑板转成水平状态，此时可托住法兰；所述第一钢管上端设有吊耳，用于吊装该起吊工装，方便拆卸；所述压板呈阶梯状，为了适应不同孔径的法兰；所述支撑板上表面呈弧形，配合法兰底部的弧形，使吊装时更加稳固；所述第一钢管和第二钢管通过螺栓相连接，此种连接方式相对比较牢固。

附图说明

[0013] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0014] 图 1 为本实用新型所述入孔法兰起吊工装的结构示意图；

[0015] 图 2 为图 1 中 A-A 处的剖面图。

[0016] 图中部件名称对应的标号如下：

[0017] 1、第一钢管；2、第二钢管；3、压板；4、支撑板；5、销轴；6、吊耳；7、螺栓；8、法兰。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步的详述：

[0019] 作为本实用新型所述入孔法兰起吊工装的实施例，如图 1 和图 2 所示，包括第一钢管 1、第二钢管 2、压板 3 和支撑板 4，所述第一钢管 1 和第二钢管 2 相套接，所述压板 3 设于

第二钢管 2 上,所述支撑板 4 通过销轴 5 与第一钢管 1 转动连接。所述压板 3 用于支撑法兰 8,所述支撑板 4 用于托住法兰 8;所述支撑板 4 通过销轴 5 与第一钢管 1 转动连接,当装法兰 8 时,将支撑板 4 转到垂直方向,当装上法兰 8 时,再将支撑板 4 转成水平状态,此时可托住法兰 8。

[0020] 本实施例中,所述第一钢管 1 上端设有吊耳 6。用于吊装该起吊工装,方便拆卸。

[0021] 本实施例中,所述第二钢管 2 上呈发散状分布有四个压板 3。使法兰 8 在吊装时受力均匀。

[0022] 本实施例中,所述压板 3 呈阶梯状。为了适应不同孔径的法兰 8。

[0023] 本实施例中,所述支撑板 4 上表面呈弧形。配合法兰 8 底部的弧形,使吊装时更加稳固。

[0024] 本实施例中,所述第一钢管 1 和第二钢管 2 通过螺栓 7 相连接。此种连接方式相对比较牢固。

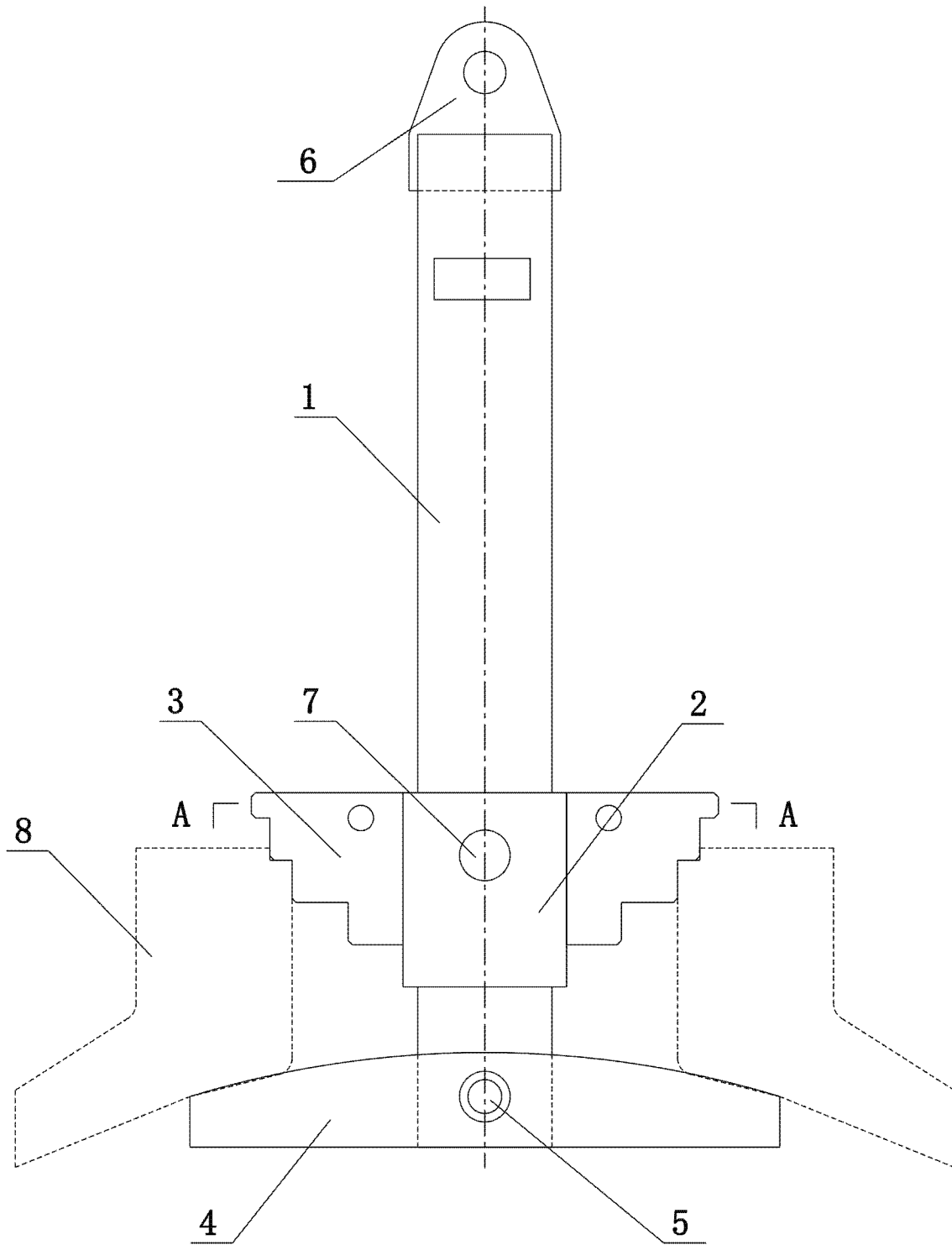


图 1

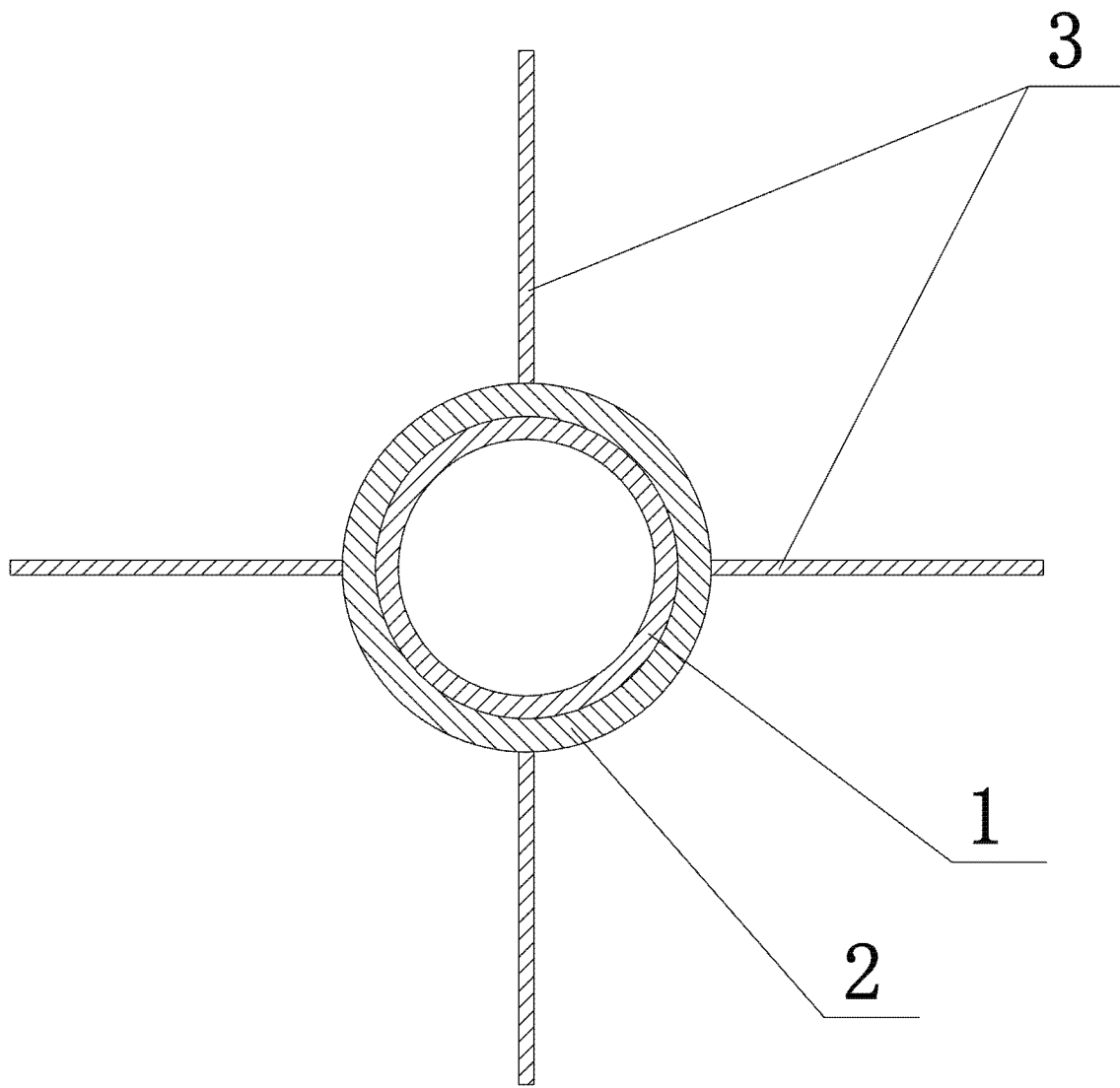


图 2