



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202266797 U

(45) 授权公告日 2012. 06. 06

(21) 申请号 201120402602. 1

(22) 申请日 2011. 10. 20

(73) 专利权人 章方泽

地址 325000 浙江省温州市龙湾区沙城镇大
郎桥路 144 号—1

(72) 发明人 章方泽

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司
33211

代理人 王阿宝

(51) Int. Cl.

F16M 7/00 (2006. 01)

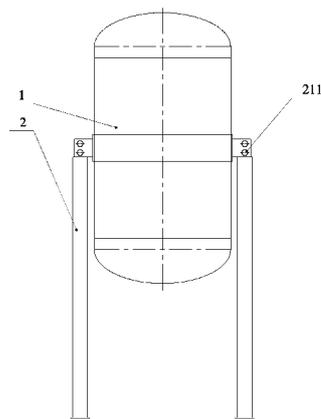
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

小型罐体设备脚架支撑结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种小型罐体设备脚架支撑结构,包括有罐体和脚架,所述的脚架包括至少 3 根支撑杆,该多根支撑杆均布在罐体的侧壁,且每根支撑杆上设置有连接板,所述的罐体的侧壁上设置有与支撑杆连接部对应的侧壁连接板,二者构成可拆卸固定联接。本实用新型的优点是支撑稳定性好,且罐体支撑高度可调节。



1. 一种小型罐体设备脚架支撑结构,包括有罐体和脚架,其特征在于:所述的脚架包括至少 3 根支撑杆,该多根支撑杆均布在罐体的侧壁,且每根支撑杆上设置有连接板,所述的罐体的侧壁上设置有与支撑杆连接部对应的侧壁连接板,二者构成可拆卸固定联接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种小型罐体设备脚架支撑结构,其特征在于:所述的支撑杆有三根,且三根支撑杆的上端呈三角均布方式固定在罐体侧壁中部。

3. 根据权利要求 2 所述的一种小型罐体设备脚架支撑结构,其特征在于:所述的支撑杆的连接板位于支撑杆的顶部,且其上设置有多个不同高度的螺栓孔,该连接板与侧壁连接板通过螺栓和螺母固定联接配合。

小型罐体设备脚架支撑结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种小型罐体设备的安装装置,具体是指一种小型罐体设备脚架支撑结构。

背景技术

[0002] 小型罐体设备是目前国内生物医药、食品化工等领域中广泛应用的一种装置。现有的小型罐体设备的罐体的支持结构一般都是采用脚架进行支撑,如图 1-2 所示,这种传统的脚架包括有三根支撑杆 1',且三根支撑杆呈三角均布方式支撑在罐体的底部周缘位置。这种脚架的支撑稳定性较差,导致罐体倾倒的安全事故发生。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术存在的缺点和不足,而提供一种支撑稳定性好的小型罐体设备脚架支撑结构。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是包括有罐体和脚架,所述的脚架包括至少 3 根支撑杆,该多根支撑杆均布在罐体的侧壁,且每根支撑杆上设置有连接板,所述的罐体的侧壁上设置有与支撑杆连接部对应的侧壁连接板,二者构成可拆卸固定连接。通过本设置,将脚架的支撑杆支撑在罐体的侧部,有效提高罐体的支撑的稳定性。

[0005] 进一步设置是所述的支撑杆有三根,且三根支撑杆的上端呈三角均布方式固定在罐体侧壁中部。

[0006] 进一步设置是所述的支撑杆的连接板位于支撑杆的顶部,且其上设置有多个不同高度的螺栓孔,该连接板与侧壁连接板通过螺栓和螺母固定连接配合。通过本设置,可方便对罐体的支撑高度进行调节,方便实际使用。

[0007] 下面结合说明书附图和具体实施方式对本实用新型做进一步介绍。

附图说明

[0008] 图 1 传统小型罐体设备脚架支撑结构;

[0009] 图 2 为图 1 的俯视图;

[0010] 图 3 本实用新型具体实施方式结构示意图;

[0011] 图 4 为图 3 的俯视图;

[0012] 图 5 为局部结构放大图。

具体实施方式

[0013] 如图 3-5 所示的本实用新型的具体实施方式,包括有罐体 1 和脚架,所述的脚架包括至少 3 根支撑杆 2,该多根支撑杆均布在罐体的侧壁,本实施例所述的支撑杆 2 有三根,且三根支撑杆的上端呈三角均布方式固定在罐体 1 侧壁中部,另外,所述的每根支撑杆 2 上端设置有连接板 21,所述的罐体 1 的侧壁上设置有与支撑杆连接部对应的侧壁连接板 11,二

者构成可拆卸固定联接,如图 5 所示,所述的支撑杆的连接板 21 位于支撑杆 2 的顶部,且其上设置有多个不同高度的螺栓孔 211,该连接板 21 与侧壁连接板 11 通过螺栓和螺母固定联接配合,如此可方便对罐体的支撑高度进行调节,方便实际使用。

[0014] 上述实施例对本实用新型的具体描述,只用于对本实用新型进行进一步说明,不能理解为对本实用新型保护范围的限定,本领域的技术工程师根据上述实用新型的内容对本实用新型作出一些非本质的改进和调整均落入本实用新型的保护范围之内。

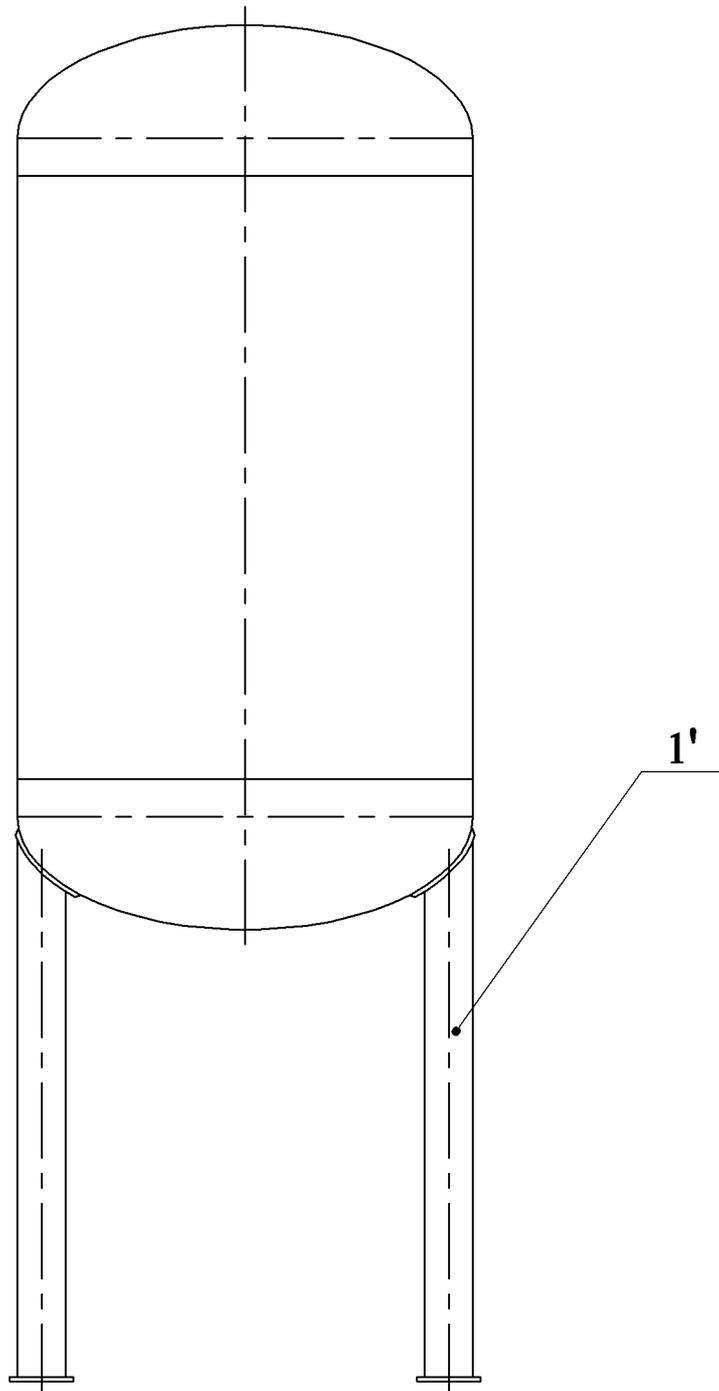


图 1

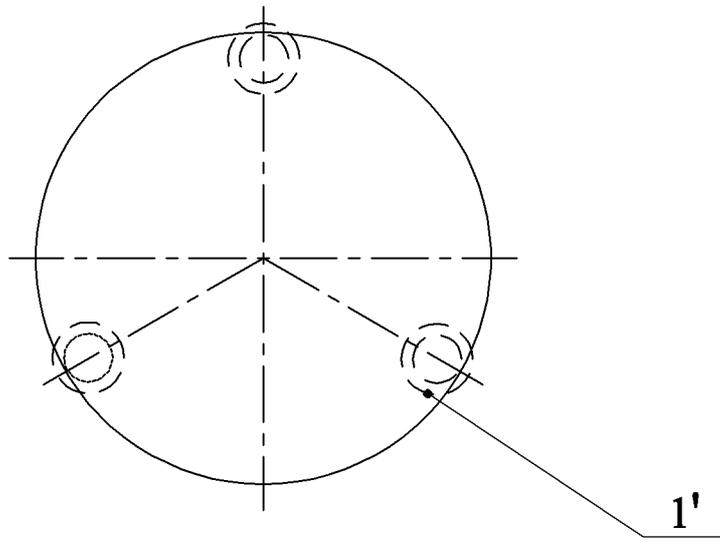


图 2

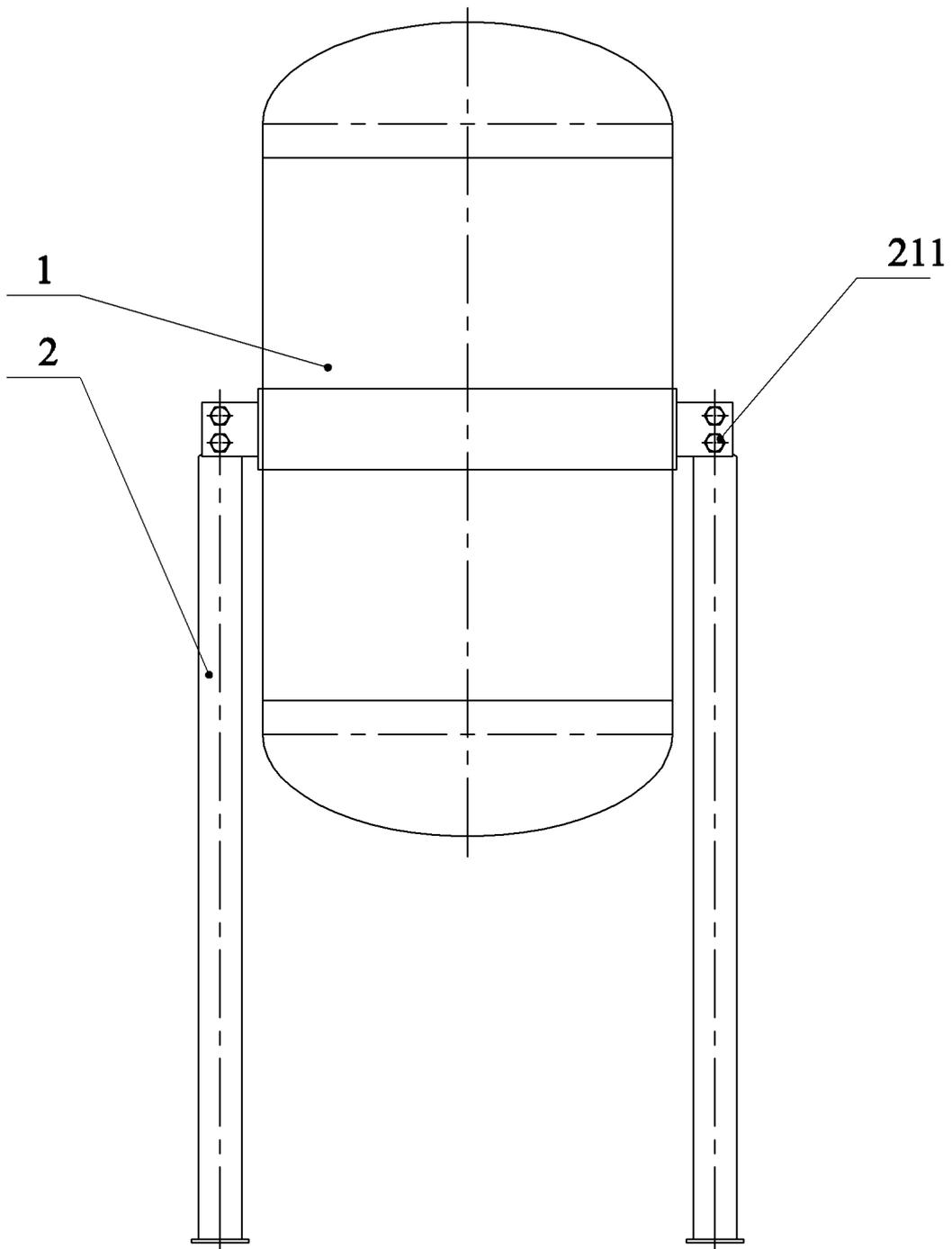


图 3

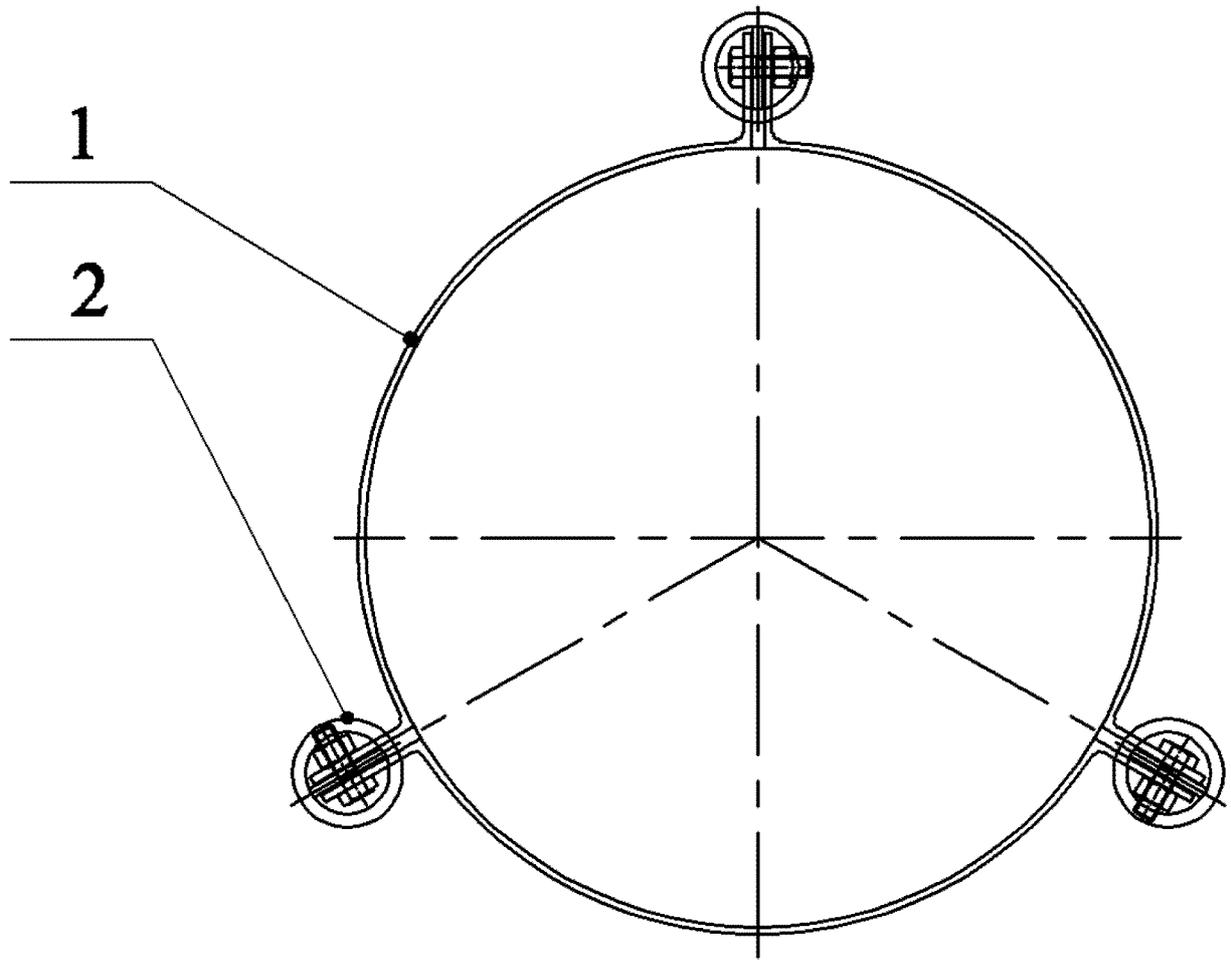


图 4

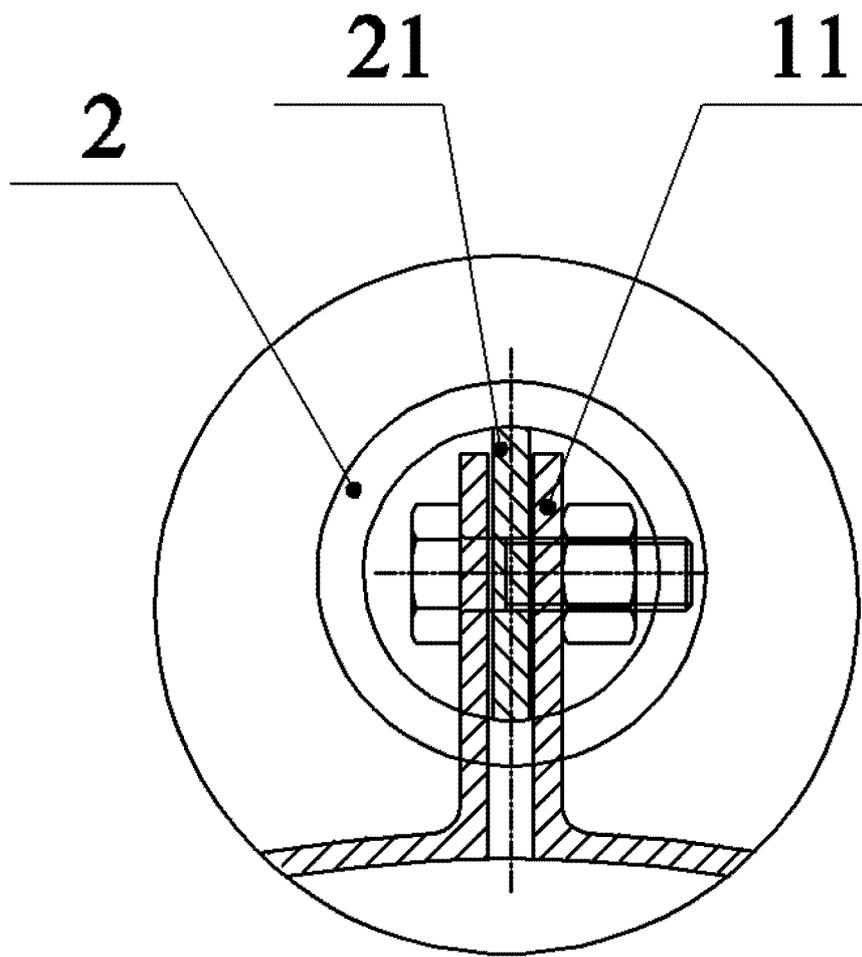


图 5