

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202807521 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201220506816. 8

(22) 申请日 2012. 09. 29

(73) 专利权人 马鞍山德鸿化工有限公司

地址 243000 安徽省马鞍山市慈湖高新技术
产业开发区太子路

(72) 发明人 祁超

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 蒋海军

(51) Int. Cl.

B65D 88/06 (2006. 01)

B65D 90/48 (2006. 01)

B65D 90/14 (2006. 01)

B65D 90/10 (2006. 01)

B65D 90/00 (2006. 01)

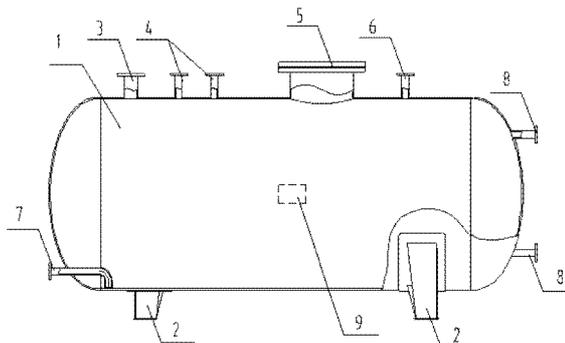
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

用于阻燃剂生产的洗涤物料的卧式储存装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于阻燃剂生产的洗涤物料的卧式储存装置,属于储存装置制造领域。用于阻燃剂生产的洗涤物料的卧式储存装置,包括卧式罐体,卧式罐体的底部由两个支座支承,卧式罐体的顶部从左至右依次焊接有物料进口、两个工艺口、人孔和放空口,卧式罐体的左侧底部设有放净口,卧式罐体的右侧设有两个液位计口。本实用新型在生产中使用安全,焊接结构独到,避免储存装置焊接口有缝隙,导致漏水事故;储存效果好,体积小,占地面积少。



1. 一种用于阻燃剂生产的洗涤物料的卧式储存装置,包括卧式罐体(1),其特征是:所述卧式罐体(1)的底部由两个支座(2)支承,所述卧式罐体(1)的顶部从左至右依次焊接有物料进口(3)、两个工艺口(4)、人孔(5)和放空口(6),卧式罐体(1)的左侧底部设有放净口(7),卧式罐体(1)的右侧设有两个液位计口(8)。

2. 根据权利要求1所述的用于阻燃剂生产的洗涤物料的卧式储存装置,其特征是:所述两个液位计口(8)的其中一个位于卧式罐体(1)右侧的上部,另外一个位于卧式罐体(1)右侧的下部,所述两个液位计口(8)之间的距离为1200mm。

3. 根据权利要求1或2所述的用于阻燃剂生产的洗涤物料的卧式储存装置,其特征是:所述放净口(7)比卧式罐体(1)底部高200mm,并通过管道连接到卧式罐体(1)内的底部。

4. 根据权利要求1所述的用于阻燃剂生产的洗涤物料的卧式储存装置,其特征是:所述用于阻燃剂生产洗涤物料的卧式储存装置高2020mm,长3360mm。

5. 根据权利要求1或4所述的用于阻燃剂生产的洗涤物料的卧式储存装置,其特征是:所述卧式罐体(1)的正面中央位置设有铭牌座(9)。

用于阻燃剂生产的洗涤物料的卧式储存装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于阻燃剂生产的洗涤物料的卧式储存装置,属于储存装置制造领域。

背景技术

[0002] 现有技术中的液体储存装置(参见中国专利公开号 CN2589394Y),通常包括有容器体和液体开关器,容器体的开口处与液体开关器相连接,特征在于液体开关器有一个接口,该接口的根部与容器体密封连接,该接口连接有与接口相配合可密封插入接口的盖体,该盖体的外部连接有与圆形接口相连通的、内部为圆柱的上下开通的柱体,该柱体内插入外径为圆形的、带转柄的、与柱体相配合可密封转动关启使用的柱体开关,该柱体开关设有可以向外部输送液体的内部通道以及与接口相连通的侧口。其不足之处在于:储存不方便,结构较为复杂,效果不理想。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题

[0004] 针对背景技术中存在的不足之处,本实用新型提供一种用于阻燃剂生产的洗涤物料的卧式储存装置,通过本实用新型方便储存用于阻燃剂生产的洗涤物料,结构简单,效果理想。

[0005] 技术方案

[0006] 为达到上述目的,本实用新型提供的技术方案为:

[0007] 本实用新型的一种用于阻燃剂生产的洗涤物料的卧式储存装置,包括卧式罐体,卧式罐体的底部由两个支座支承,所述卧式罐体的顶部从左至右依次焊接有物料进口、两个工艺口、人孔和放空口,卧式罐体的左侧底部设有放净口,卧式罐体的右侧设有两个液位计口。

[0008] 所述两个液位计口的其中一个位于卧式罐体右侧的上部,另外一个位于卧式罐体右侧的下部,所述两个液位口之间的距离为 1200mm,所述放净口比卧式罐体底部高 200mm,并通过管道连接到卧式罐体内的底部,所述卧式储存装置的连接结构采用 A、B 类埋弧焊焊接结构或 A、B 类焊条电弧焊焊接结构焊接,所述用于阻燃剂生产洗涤物料的卧式储存装置高 2020mm,长 3360mm。所述卧式罐体的正面中央位置还设有铭牌座。这样设置的目的在于:放净口能排放储存液体的沉淀物,进一步的对液体进行提纯。

[0009] 有益效果

[0010] 采用本实用新型提供的技术方案,与已有的公知技术相比,具有如下有益效果:

[0011] 本实用新型通过对液位计口设计,使得在生产过程中对卧式罐体的液位或界面的得到较好的检测与控制,提高安全性和增强储存效果;同时在卧式罐体上涉及人孔,安全方便进入到卧式罐体内检查和清洗,增长设备的使用寿命;再次焊接结构独到,避免储存装置焊接口有缝隙,导致漏水事故,储存效果好;卧式罐体体积小,占地面积少。

附图说明

[0012] 图 1 是用于阻燃剂生产的洗涤物料卧式储存装置的主视图；

[0013] 图 2 是用于阻燃剂的生产洗涤物料卧式储存装置的右视图；

[0014] 图 3 是支座的俯视图；

[0015] 图 4 是 A、B 类埋弧焊焊接结构示意图；

[0016] 图 5 是 A、B 类焊条电弧焊焊接结构示意图。

[0017] 示意图中的标号说明：

[0018] 1- 卧式罐体；2- 支座；3- 物料进口；4- 工艺口；5- 人孔；6- 放空口；7- 放净口；8- 液位计口；9- 铭牌座。

具体实施方式

[0019] 为进一步了解本实用新型的内容，结合附图和实施例对本实用新型作详细描述。

[0020] 实施例 1：参照图 1-5，一种用于阻燃剂生产的洗涤物料卧式储存装置，包括卧式罐体 1，所述卧式罐体 1 的底部由两个支座 2 支承，所述卧式罐体 1 的顶部从左至右依次焊接有物料进口 3、两个工艺口 4、人孔 5 和放空口 6，卧式罐体 1 的左侧底部设有放净口 7，卧式罐体 1 的右侧设有两个液位计口 8。所述两个液位计口 8 的其中一个液位计口 8 位于卧式罐体 1 右侧的上部，另外一个液位计口 8 位于卧式罐体 1 右侧的下部，所述两个液位计口 8 之间的距离为 1200mm。所述放净口 7 比卧式罐体 1 底部高 200mm，并通过管道连接到卧式罐体 1 内的底部。所述卧式储存装置的连接结构采用 A、B 类埋弧焊焊接结构或 A、B 类焊条电弧焊焊接结构焊接。所述用于阻燃剂生产洗涤物料卧式储存装置高 2020mm，长 3360mm。所述卧式罐体 1 的正面中央位置设有铭牌座 9。操作时，液位计口设计，使得在生产过程中对卧式罐体的液位或界面的得到较好的检测与控制，提高操作的安全，增强储存的效果；同时在卧式罐体上涉及人孔，安全方便对卧式罐体内进行检查和清洗。

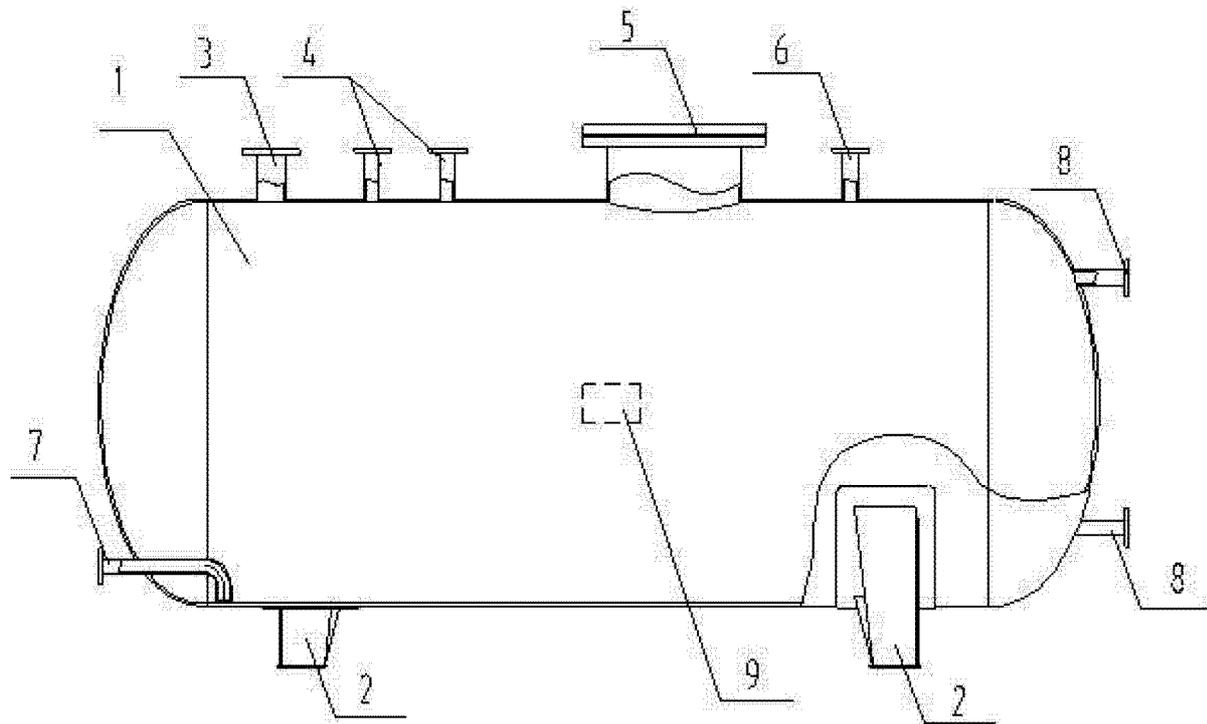


图 1

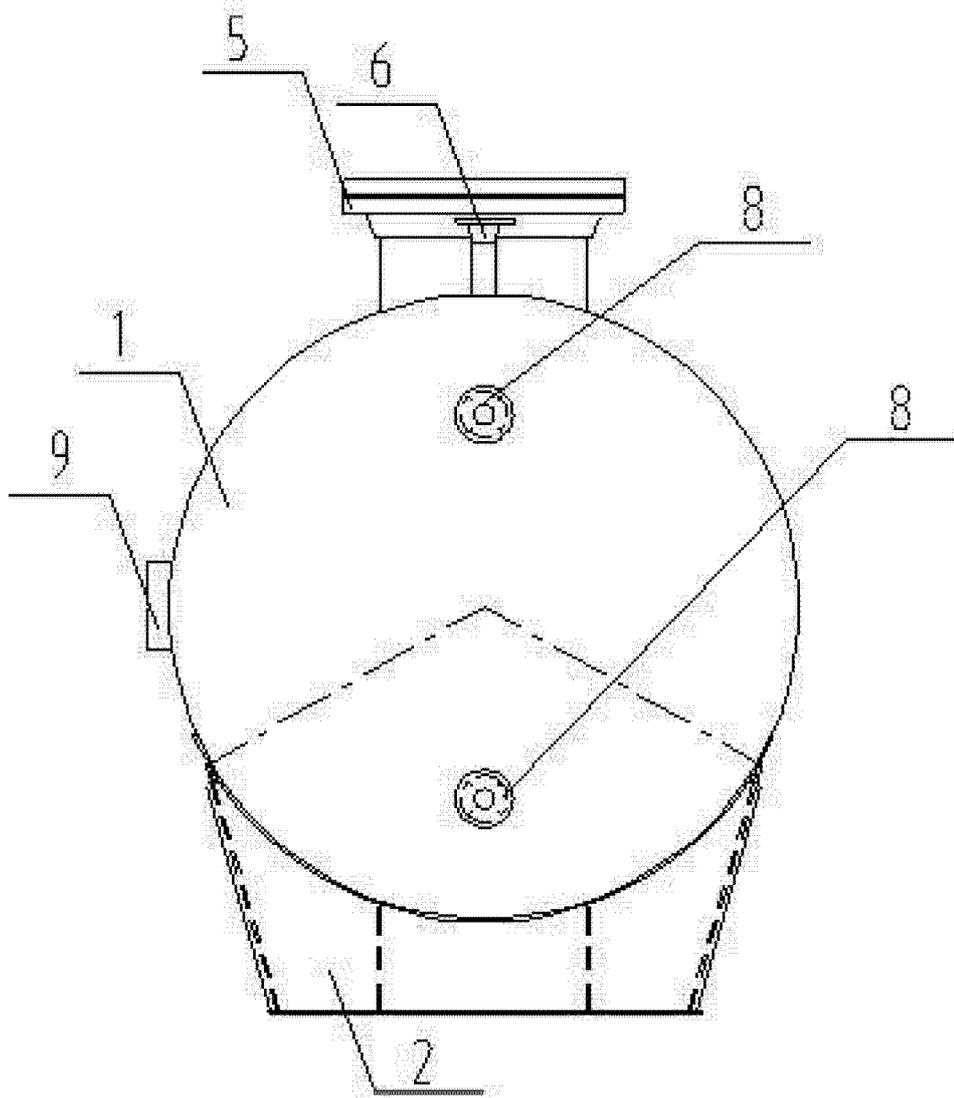


图 2

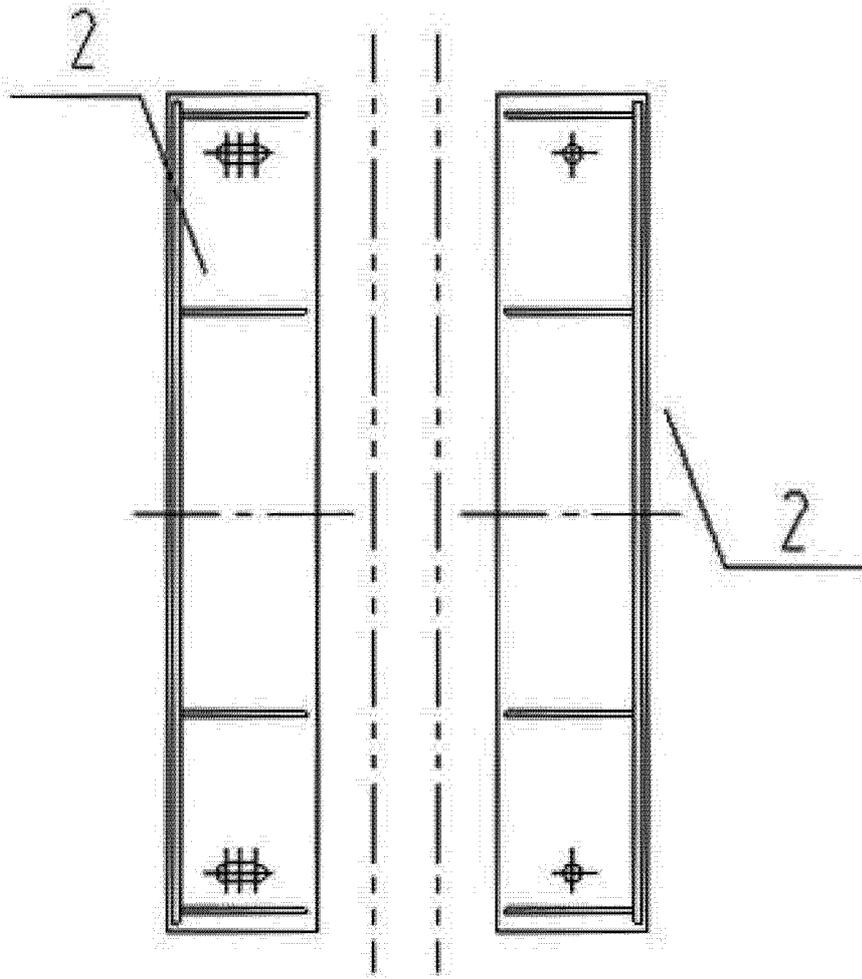


图 3

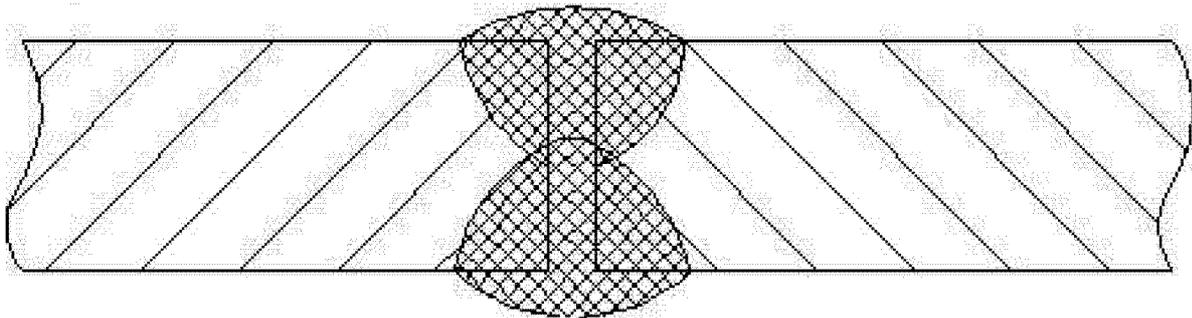


图 4

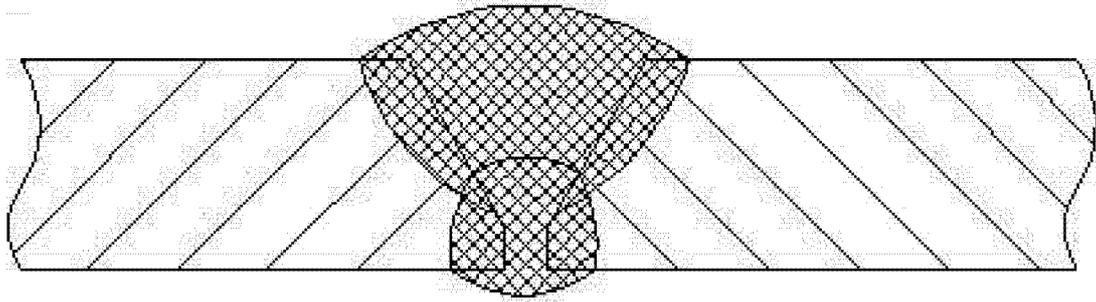


图 5