



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207645079 U

(45)授权公告日 2018.07.24

(21)申请号 201721529520.7

(22)申请日 2017.11.16

(73)专利权人 南京三禾防腐设备有限公司

地址 211200 江苏省南京市溧水区白马镇
回峰北路90号

(72)发明人 罗洪春

(51)Int.Cl.

B65D 90/12(2006.01)

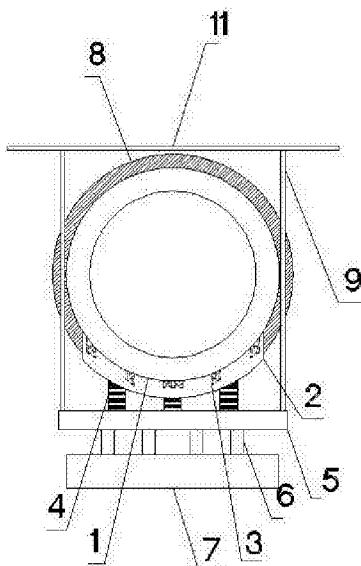
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种卧式常压储罐

(57)摘要

本实用新型公开了一种卧式常压储罐，包括罐体和设置在罐体底部的一个以上的支座，所述支座包括一第一支撑板，第一支撑板的顶部设有一个以上的凹孔，凹孔内固定有相匹配的橡胶减震块，橡胶减震块连接第一支撑板；第一支撑板的底部通过一个以上的减震压缩弹簧连接一第二支撑板；第二支撑板的底部连接一底板；所述第一支撑板的两侧通过一橡胶带连接，罐体放置在支撑板与橡胶带之间；第二支撑板的顶部设有两根插杆，插杆的顶部穿过橡胶带连接一防雨板，防雨板罩住罐体。本实用新型结构稳定性强，更加牢固；底座便于拆卸和运输；底座可通过实际情况进行高度调整，使得储罐的高度也得到调整；具有良好的防雨作用。



1. 一种卧式常压储罐，包括罐体和设置在罐体底部的一个以上的支座，其特征在于：所述支座包括一第一支撑板，第一支撑板的顶部设有一个以上的凹孔，凹孔内固定有相匹配的橡胶减震块，橡胶减震块表面粗糙，橡胶减震块连接第一支撑板；第一支撑板的底部通过一个以上的减震压缩弹簧连接一第二支撑板；第二支撑板的底部连接一根以上的支撑杆，支撑杆的表面设有螺纹，支撑杆的底部通过螺纹连接一底板；所述第一支撑板的两侧通过一橡胶带连接，罐体放置在支撑板与橡胶带之间；所述橡胶带的内部设有一圆环结构的空腔，空腔内储存有沙子；第二支撑板的顶部设有两根插杆，插杆的顶部穿过橡胶带连接一防雨板，防雨板罩住管体。

2. 根据权利要求1所述的一种卧式常压储罐，其特征在于：所述第一支撑板采用不锈钢制成，表面涂有防水防锈漆，支撑板的顶部设有一弧面，弧面与罐体底部相匹配，弧面连接罐体。

3. 根据权利要求1所述的一种卧式常压储罐，其特征在于：所述底板的顶部设有一个以上的螺纹孔，螺纹孔内通过螺纹连接支撑杆。

4. 根据权利要求1所述的一种卧式常压储罐，其特征在于：所述第二支撑板的横向长度比第一支撑杆的横向长度长10cm至20cm。

5. 根据权利要求1所述的一种卧式常压储罐，其特征在于：所述橡胶带设有两个插孔，插孔内插入插杆。

6. 根据权利要求1所述的一种卧式常压储罐，其特征在于：所述支撑杆为不锈钢制成的表面设有螺纹的空心管体。

一种卧式常压储罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种卧式常压储罐。

背景技术

[0002] 储罐用以存放酸碱、醇、气体、液态等提炼的化学物质。从外观上看，储罐包括立式、卧式、运输、搅拌等多个品种。

[0003] 卧式的储罐一般设有鞍式支座进行支撑作用，但是现有的鞍式支座在使用的过程中运输不便，抗震性较差，无法对储罐形成更好的保护作用。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是一种能够解决上述问题的卧式常压储罐。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的：一种卧式常压储罐，包括罐体和设置在罐体底部的一个以上的支座，所述支座包括一第一支撑板，第一支撑板的顶部设有一个以上的凹孔，凹孔内固定有相匹配的橡胶减震块，橡胶减震块表面粗糙，橡胶减震块块连接第一支撑板；第一支撑板的底部通过一个以上的减震压缩弹簧连接一第二支撑板；第二支撑板的底部连接一根以上的支撑杆，支撑杆的表面设有螺纹，支撑杆的底部通过螺纹连接一底板；所述第一支撑板的两侧通过一橡胶带连接，罐体放置在支撑板与橡胶带之间；所述橡胶带的内部设有一圆环结构的空腔，空腔内储存有沙子；第二支撑板的顶部设有两根插杆，插杆的顶部穿过橡胶带连接一防雨板，防雨板罩住管体。

[0006] 作为优选的技术方案，第一支撑板采用不锈钢制成，表面涂有防水防锈漆，支撑板的顶部设有一弧面，弧面与罐体底部相匹配，弧面连接罐体。

[0007] 作为优选的技术方案，所述螺纹孔设置在任意两个凹孔之间，螺纹孔自上而下贯穿支撑板。

[0008] 作为优选的技术方案，所述第二支撑板的横向长度比第一支撑杆的横向长度长10cm至20cm。

[0009] 作为优选的技术方案，所述支撑杆为不锈钢制成的表面设有螺纹的空心管体

[0010] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，结构稳定性强，更加牢固；底座便于拆卸和运输；底座可通过实际情况进行高度调整，使得储罐的高度也得到调整；具有良好的防雨作用。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的橡胶带的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0015] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0016] 如图1所示,一种卧式常压储罐,包括罐体1和设置在罐体底部的一个以上的支座,所述支座包括一第一支撑板2,第一支撑板2的顶部设有一个以上的凹孔,凹孔内固定有相匹配的橡胶减震块3,增加减震性,橡胶减震块表面粗糙,橡胶减震块连接第一支撑板。

[0017] 本实施例中,第一支撑板2的底部通过一个以上的减震压缩弹簧4连接一第二支撑板5;第二支撑板5的底部连接一根以上的支撑杆6,支撑杆的表面设有螺纹,支撑杆6的底部通过连接一底板7,使得第一支撑板、第二支撑板、罐体的位置可调整。两块支撑板,支撑性更好,减震压缩弹簧增加减震作用。

[0018] 进一步,支撑杆6为不锈钢制成的表面设有螺纹的空心管体,强度高。

[0019] 进一步,第一支撑板2采用不锈钢制成,表面涂有防水防锈漆,支撑板的顶部设有一弧面,弧面与罐体底部相匹配,弧面连接罐体。

[0020] 本实施例中,第一支撑板2的两侧通过一橡胶带8连接,罐体放置在支撑板与橡胶带之间;如图2所示,所述橡胶带的内部设有一圆环结构的空腔,空腔内储存有沙子12,沙子增加重量,使得橡胶带重心更加向下,橡胶带与管体的连接更加紧密。

[0021] 进一步,第二支撑板5的横向长度比第一支撑杆的横向长度长10cm至20cm。

[0022] 本实施例中,第二支撑板5的顶部设有两根插杆9,插杆的顶部穿过橡胶带连接一防雨板11,防雨板罩住管体吗,挡雨板增防雨作用,插杆也能起到稳定罐体的作用。

[0023] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,结构稳定性强,更加牢固;底座便于拆卸和运输;底座可通过实际情况进行高度调整,使得储罐的高度也得到调整;具有良好的防雨作用。

[0024] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

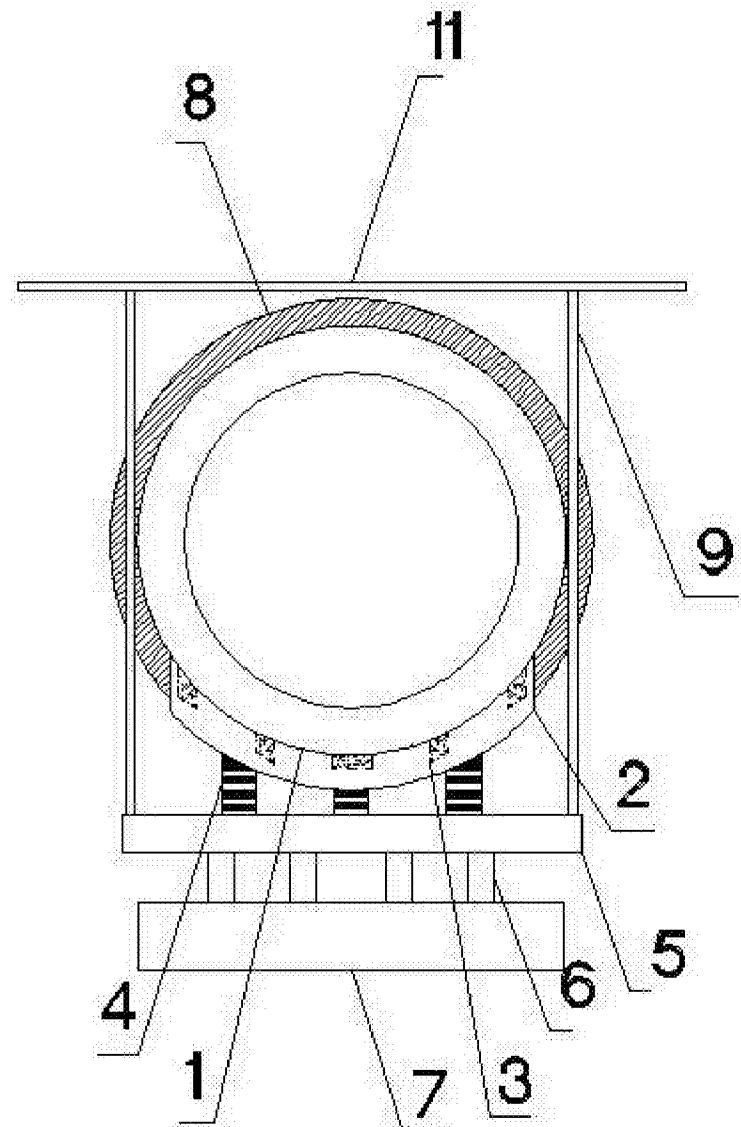


图1

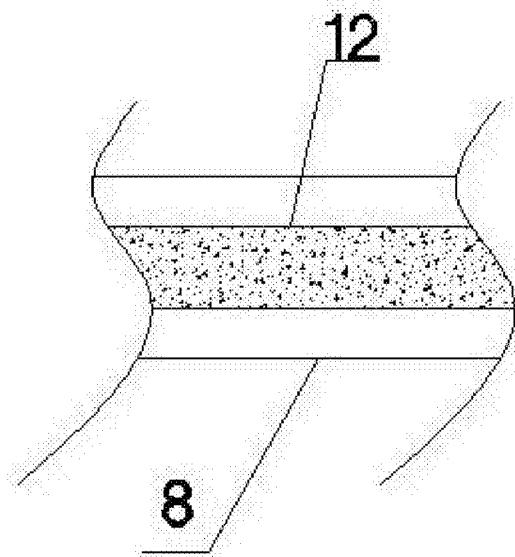


图2