

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203047688 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201220685009. 7

(22) 申请日 2012. 12. 13

(73) 专利权人 常州博朗低温设备有限公司

地址 213012 江苏省常州市钟楼区新闻新龙
路 36 号

(72) 发明人 董自秀 李超 朱艳梅

(74) 专利代理机构 常州市科谊专利代理事务所
32225

代理人 孙彬

(51) Int. Cl.

B65D 25/00 (2006. 01)

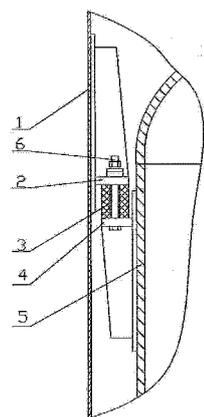
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

内容器和外容器之间的支撑固定结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内容器和外容器之间的支撑固定结构,它包括固定在内容器上部的第一支座和固定在外容器上的第二支座,第一支座和第二支座通过螺栓固定连接,该螺栓上套装有绝热垫板,并且绝热垫板夹持在第一支座和第二支座之间。本实用新型能够用于内容器上部支撑并且不会导致上部管件因为温差应力和自重而受到破坏。



1. 一种内容器和外容器之间的支撑固定结构,其特征在于:它包括固定在内容器(5)上部的第一支座(4)和固定在外容器(1)上的第二支座(2),第一支座(4)和第二支座(2)通过螺栓(6)固定连接,该螺栓(6)上套装有绝热垫板(3),并且绝热垫板(3)夹持在第一支座(4)和第二支座(2)之间。

内容器和外容器之间的支撑固定结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种内容器和外容器之间的支撑固定结构。

背景技术

[0002] 目前,立式低温液体贮运设备是由一个外容器和一个置于外容器内的内容器组成,在内容器和外容器之间用支撑来固定和支撑内容器,通常从内容器出来的各管道都是从容器的下部引出,支撑放在容器的下部,这样容器的上部可自由伸缩,当有大的管件从容器的上部引出时,而且该管件又不能通过本身的弯曲来增加自身的柔性,上部就要作为固定支撑点,支撑就要放在容器的上部来减少容器上部的伸缩量。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种能够用于内容器上部支撑并且不会导致上部管件因为温差应力和自重而受到破坏的内容器和外容器之间的支撑固定结构。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种内容器和外容器之间的支撑固定结构,它包括固定在内容器上部的第一支座和固定在外容器上的第二支座,第一支座和第二支座通过螺栓固定连接,该螺栓上套装有绝热垫板,并且绝热垫板夹持在第一支座和第二支座之间。

[0005] 采用了上述技术方案后,第一支座和第二支座的连接能够使内容器的上部和外容器很好地支撑起来,并且采用绝热垫板来阻止内容器和外容器之间的连接部位的热传递,使得本实用新型不会导致上部管件因为温差应力和自重而受到破坏。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的内容器和外容器之间的支撑固定结构的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本实用新型作进一步详细的说明,

[0008] 如图1所示,一种内容器和外容器之间的支撑固定结构,它包括固定在内容器5上部的第一支座4和固定在外容器1上的第二支座2,第一支座4和第二支座2通过螺栓6固定连接,该螺栓6上套装有绝热垫板3,并且绝热垫板3夹持在第一支座4和第二支座2之间。

[0009] 第一支座4和第二支座2的连接能够使内容器5的上部和外容器1很好地支撑起来,并且采用绝热垫板3来阻止内容器和外容器之间的连接部位的热传递,使得本实用新型不会导致上部管件因为温差应力和自重而受到破坏。

[0010] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一

步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

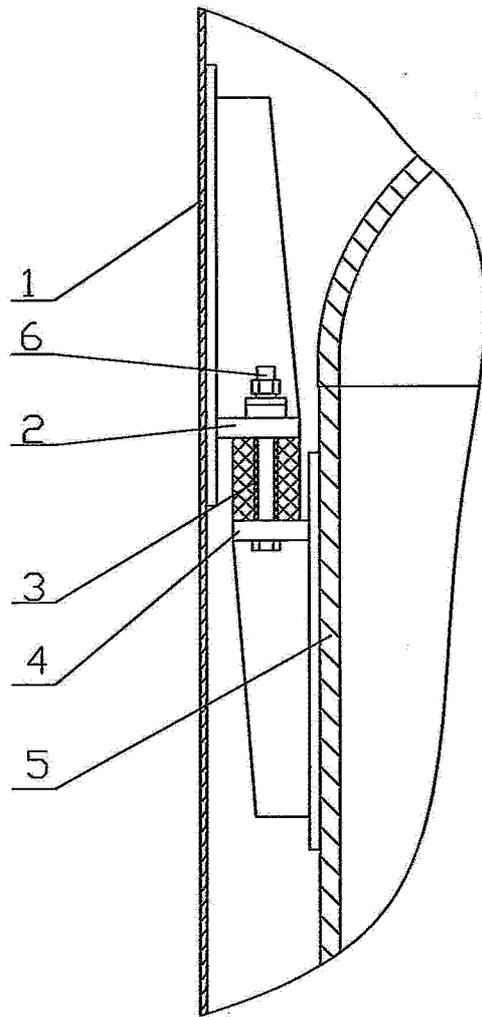


图 1