



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208295379 U

(45)授权公告日 2018.12.28

(21)申请号 201820650201.X

(22)申请日 2018.05.03

(73)专利权人 江苏宏博机械制造有限公司

地址 226681 江苏省南通市海安县南莫镇
青墩工业园区沙岗加油站北首

(72)发明人 韩青雲

(51)Int.Cl.

F16L 51/00(2006.01)

F16L 58/18(2006.01)

F16L 58/10(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

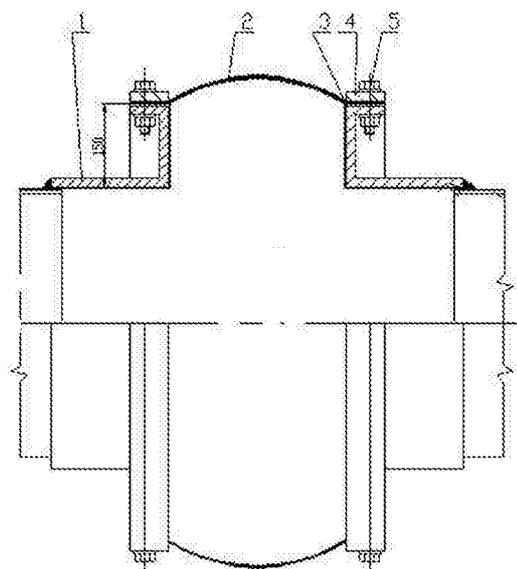
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种耐酸型波纹管补偿器

(57)摘要

本实用新型提供了一种耐酸型波纹管补偿器,包括两只的接管折弯件、复合圈带,两只的所述接管折弯件分别与所述复合圈带的两侧固定连接,所述接管折弯件接入管道,所述复合圈带为三布四胶复合而成的板形件,所述布为夹丝玻纤布。本实用新型的有益效果:本实用新型提供了一种具有耐腐蚀能力的补偿器,该补偿器用于耐腐蚀的波纹管,该补偿器的使用寿命长。



1.一种耐酸型波纹管补偿器,包括两只的接管折弯件(1)、复合圈带(2),其特征在于,两只的所述接管折弯件(1)分别与所述复合圈带(2)的两侧固定连接,所述接管折弯件(1)接入管道,所述复合圈带(2)为三布四胶复合而成的板形件,所述布为夹丝玻纤布,所述丝为金属丝;所述胶为氟橡胶,所述复合圈带(2)依次由氟橡胶层、夹丝玻纤布层相间复合而成,所述复合圈带(2)的最外层为氟橡胶层。

一种耐酸型波纹管补偿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及波纹管技术领域,具体涉及一种耐酸型波纹管补偿器包括两只的接管折弯件。

背景技术

[0002] 现有的技术中管道常常需要运输具有腐蚀性的介质,运输腐蚀性的介质会导致,管道受到腐化,导致输送波纹管无法使用。补偿器运用在管道系统中便于安装,也适应管道的热胀冷缩功能,提供一种具有耐腐蚀能力的波纹管补偿器迫在眉睫。

发明内容

[0003] 本实用新型克服背景技术的不足提供了一种耐酸型波纹管补偿器,设计目的:提供了一种具有耐腐蚀能力的补偿器,该补偿器用于耐腐蚀的波纹管,该补偿器的使用寿命长。

[0004] 本实用新型提供了下述技术方案:一种耐酸型波纹管补偿器,包括两只的接管折弯件1、复合圈带2,两只的所述接管折弯件1分别与所述复合圈带2的两侧固定连接,所述接管折弯件1接入管道,所述复合圈带2为三布四胶复合而成的板形件,所述布为夹丝玻纤布,所述丝为金属丝;所述胶为氟橡胶,所述复合圈带2依次由氟橡胶层、夹丝玻纤布层相间复合而成,所述复合圈带2的最外层为氟橡胶层。

[0005] 本实用新型的有益效果:所述复合圈带2依次由氟橡胶层、夹丝玻纤布层相间复合而成,所述复合圈带2的最外层为氟橡胶层。补偿器运用在管道系统中便于安装,本申请提供了一种具有耐腐蚀能力的补偿器,该补偿器用于耐腐蚀的波纹管,该补偿器的使用寿命长。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0007] 图2为复合圈带2的微观结构简图。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图与具体实施例对本实用新型作进一步描述。

[0009] 图1、2中:接管折弯件1、复合圈带2、密封圈3、上压圈4、螺栓5、氟橡胶层6、夹丝玻纤布层7。

[0010] 一种耐酸型波纹管补偿器包括两只的接管折弯件1、复合圈带2,两只的所述接管折弯件1分别与所述复合圈带2的两侧固定连接,两只的所述接管折弯件1分别与所述复合圈带2的两侧固定连接的方式是:还存在有密封圈3、上压圈4、螺栓5,所述上压圈4、接管折弯件1夹紧所述复合圈带2边缘,并且密封圈3设于复合圈带2边缘位置,螺栓5贯穿接管折弯件1、上压圈4紧固夹接。

[0011] 所述接管折弯件1接入管道,所述复合圈带2为三布四胶复合而成的板形件,所述布为夹丝玻纤布,所述丝为金属丝;所述胶为氟橡胶,所述复合圈带2依次由氟橡胶层6、夹丝玻纤布层7相间复合而成,所述复合圈带2的最外层为氟橡胶层。接管折弯件1直接安装与管路当中。将管路切断然后将该补偿器装入、或者安装管路的过程中直接装入。

[0012] 所述复合圈带2的材料依次是氟橡胶层、夹丝玻纤布层、氟橡胶层、夹丝玻纤布层、氟橡胶层、夹丝玻纤布层、氟橡胶层,利用夹丝玻纤布层、氟橡胶层间隔复合压制,所述氟橡胶具有耐酸特性,所述夹丝玻纤布层能显著增加自身强度。

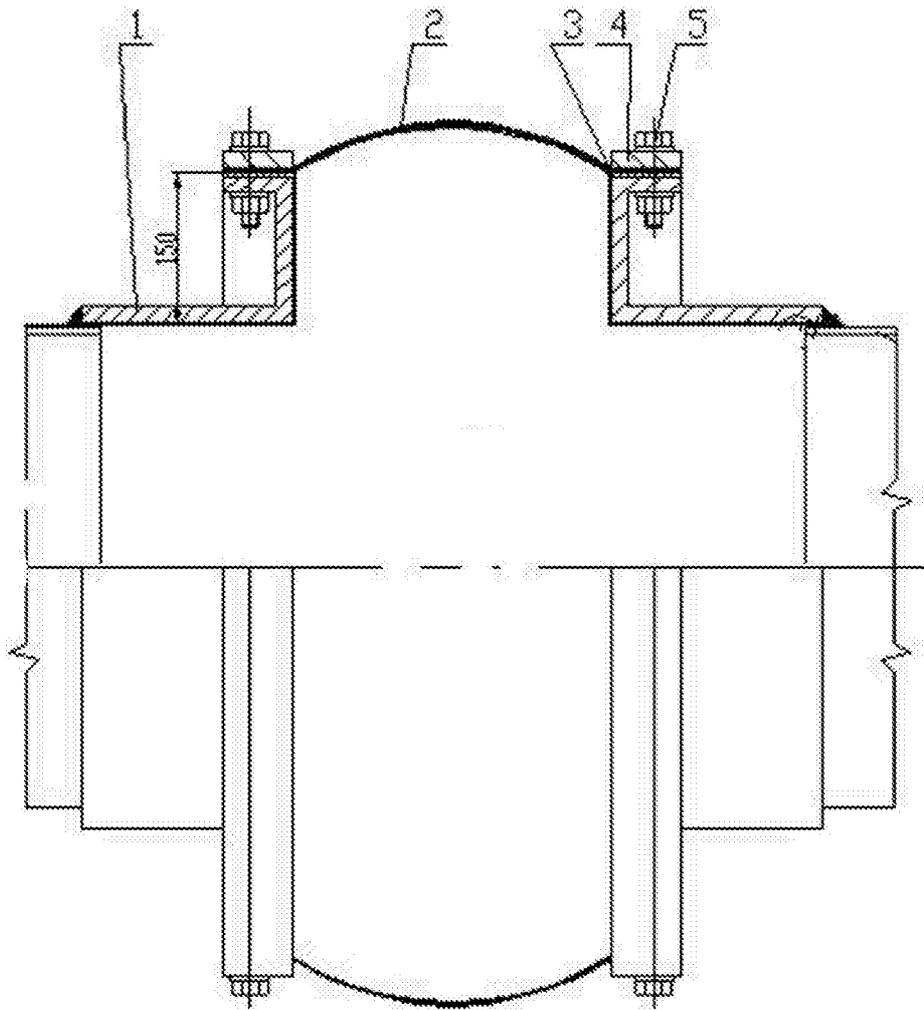


图1

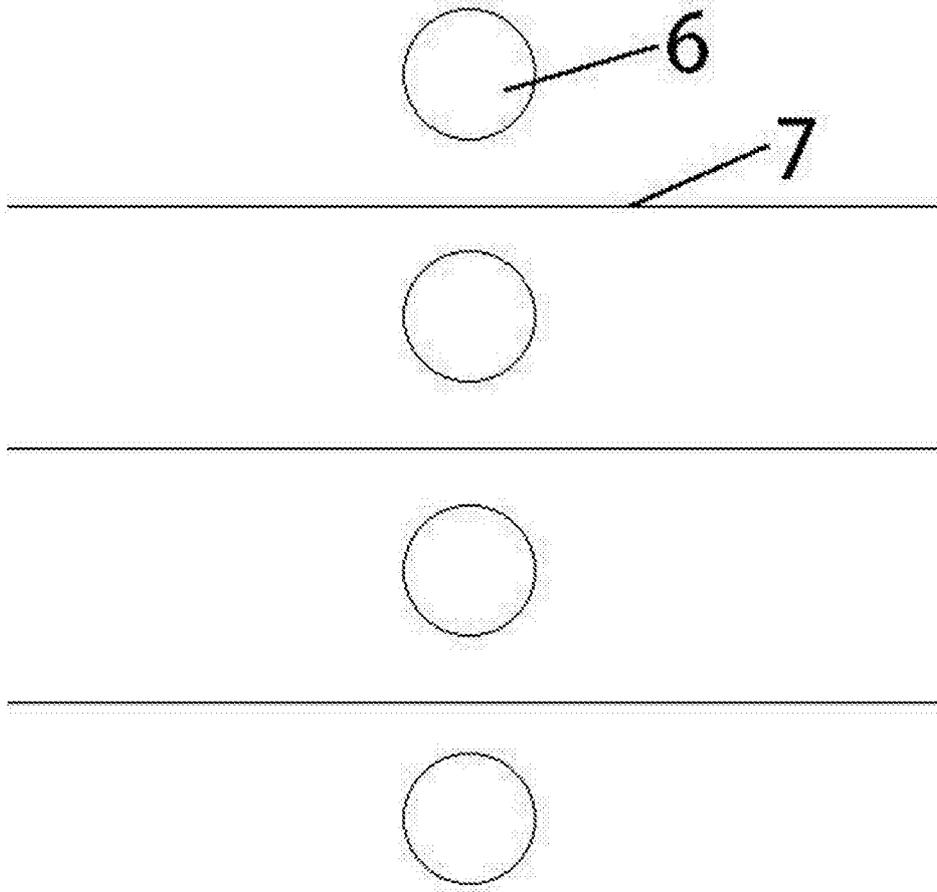


图2