



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205896490 U

(45)授权公告日 2017. 01. 18

(21)申请号 201620776173.7

(22)申请日 2016.07.22

(73)专利权人 马鞍山市广源法兰环件有限公司

地址 243100 安徽省马鞍山市当涂县当涂
经济开发区祥正路

(72)发明人 汪彬 邵华

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51)Int.Cl.

F16L 23/18(2006.01)

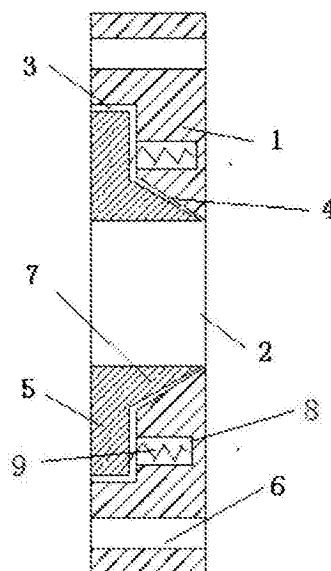
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

弹性复位阀门连接法兰

(57)摘要

本实用新型公开了一种弹性复位阀门连接法兰,包括法兰盘,所述法兰盘的中部设有通孔,所述通孔四周设有台阶槽,所述通孔的内壁上设有斜坡面,所述通孔的内壁上设有密封圈,所述法兰盘的边缘四周设有螺栓孔,所述密封圈具有一个与通孔内壁相配合的锥形面。本实用新型连接牢固、密封性好。



1.一种弹性复位阀门连接法兰,包括法兰盘,其特征在于:所述法兰盘的中部设有通孔,所述通孔四周设有台阶槽,所述通孔的内壁上设有斜坡面,所述通孔的内壁上设有密封圈,所述密封圈的一侧的法兰盘侧壁上设有弹簧孔,所述弹簧孔内设有弹簧。

2.根据权利要求1所述弹性复位阀门连接法兰,其特征在于:所述法兰盘的边缘四周设有螺栓孔,所述密封圈具有一个与通孔内壁相配合的锥形面。

弹性复位阀门连接法兰

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种弹性复位阀门连接法兰。

背景技术

[0002] 现有的技术中,弹性复位阀门连接法兰被广泛运用于管道行业,但是在一般的管道连接过程中,如果管道事先没有设置法兰,就很难进行连接,这样就很难进行连接,容易出现泄漏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种可以方便管道口部没有设置法兰的管道进行对接,具有弹性复位功能,提高密封性能,密封性好的弹性复位阀门连接法兰。

[0004] 本实用新型解决技术问题提供如下方案:

[0005] 一种弹性复位阀门连接法兰,包括法兰盘,其特征在于:所述法兰盘的中部设有通孔,所述通孔四周设有台阶槽,所述通孔的内壁上设有斜坡面,所述通孔的内壁上设有密封圈,所述密封圈的一侧的法兰盘侧壁上设有弹簧孔,所述弹簧孔内设有弹簧。

[0006] 所述法兰盘的边缘四周设有螺栓孔,所述密封圈具有一个与通孔内壁相配合的锥形面。

[0007] 本实用新型在传统的法兰基础上,在法兰的中心设有通孔,在通孔内添加密封圈,且通孔的内壁上设有斜面,配合安装有锥形密封圈,有效避免了管道接口处的泄露。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参见附图,一种弹性复位阀门连接法兰,包括法兰盘1,所述法兰盘1的中部设有通孔2,所述通孔2四周设有台阶槽3,所述通孔2的内壁上设有斜坡面4,所述通孔2的内壁上设有密封圈5,所述密封圈5的一侧的法兰盘侧壁上设有弹簧孔8,所述弹簧孔8内设有弹簧9,所述法兰盘1的边缘四周设有螺栓孔6,所述密封圈5具有一个与通孔2内壁相配合的锥形面7。

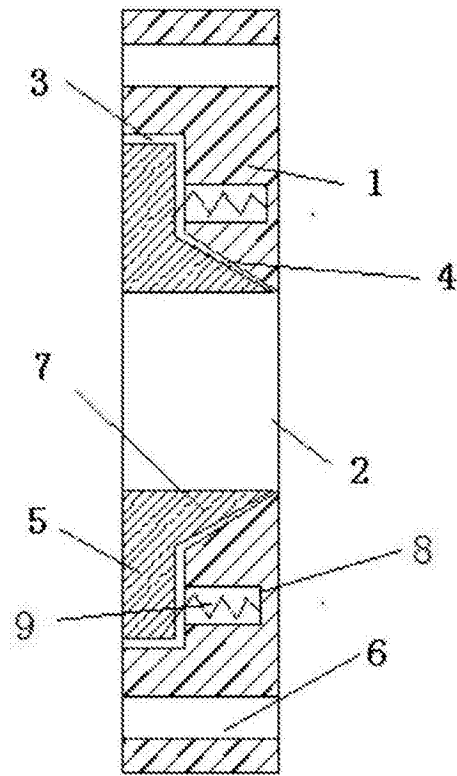


图1