



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104747837 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 01

(21) 申请号 201510065439. 7

(22) 申请日 2015. 02. 09

(71) 申请人 胡和萍

地址 233000 安徽省蚌埠市蚌山区青年街  
168 号奥丝蓝黛专卖店二楼

(72) 发明人 胡和萍

(51) Int. Cl.

F16L 23/032(2006. 01)

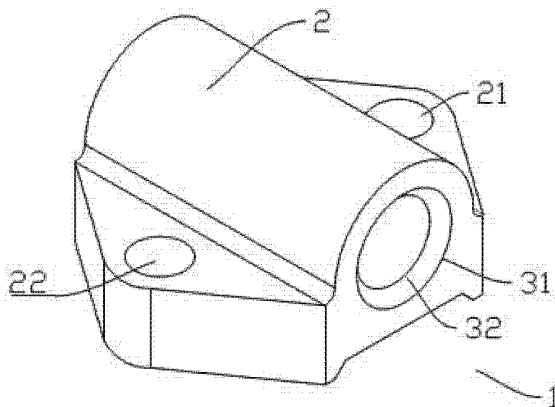
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种减震法兰

(57) 摘要

本发明公开了一种减震法兰,包含一主体,所述的主体两端分别设有一第一固定口和一第二固定口,所述的主体包含一外圈和一内圈,所述的内圈的长度短于外圈的长度,所述的外圈为高强度刚性材料制成,所述的内圈为弹性塑胶材料制成。由于本发明的减震法兰所述的外圈为高强度刚性材料制成,从而可保证法兰实用的可靠性。由于所述的内圈为弹性塑胶材料制成且内圈的长度短于外圈的长度,从而可有效的避免因震动导致被连接体与法兰的磨损,提高使用寿命。



1. 一种减震法兰(1), 包含一主体(2), 其特征在于, 所述的主体(2)两端分别设有一第一固定口(21)和一第二固定口(22), 所述的主体(2)包含一外圈(31)和一内圈(32), 所述的内圈(32)的长度短于外圈(31)的长度。

2. 根据权利要求1所述的减震法兰, 其特征在于, 所述的外圈(31)为高强度刚性材料制成。

3. 根据权利要求2所述的减震法兰, 其特征在于, 所述的内圈(32)为弹性塑胶材料制成。

## 一种减震法兰

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种法兰,更确切地说,是一种减震法兰。

### 背景技术

[0002] 法兰是管子与管子之间相互连接的零件,现有的法兰大多只起连接的作用,却忽视了对被连接体的保护。

### 发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种有效保护被连接体的减震法兰。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

一种减震法兰,包含一主体,所述的主体两端分别设有一第一固定口和一第二固定口,所述的主体包含一外圈和一内圈,所述的内圈的长度短于外圈的长度。

[0005] 作为本发明较佳的实施例,所述的外圈为高强度刚性材料制成。

[0006] 作为本发明较佳的实施例,所述的内圈为弹性塑胶材料制成。

[0007] 由于本发明的减震法兰所述的外圈为高强度刚性材料制成,从而可保证法兰实用的可靠性。由于所述的内圈为弹性塑胶材料制成且内圈的长度短于外圈的长度,从而可有效的避免因震动导致被连接体与法兰的磨损,提高使用寿命。

[0008]

### 附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明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发明的一些实施例,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。

[0010] 图 1 为本发明的减震法兰的立体结构示意图;

图 2 为图 1 中的减震法兰的立体结构示意图,此时为另一视角。

[0011]

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 本发明提供了一种有效保护被连接体的减震法兰。

[0014] 如图 1、图 2 所示,一种减震法兰 1,包含一主体 2,所述的主体 2 两端分别设有一第一固定口 21 和一第二固定口 22,所述的主体 2 包含一外圈 31 和一内圈 32,所述的内圈 32 的长度短于外圈 31 的长度。

[0015] 如图 1、图 2 所示,所述的外圈 31 为高强度刚性材料制成。

[0016] 如图 1、图 2 所示,所述的内圈 32 为弹性塑胶材料制成。

[0017] 该发明的减震法兰所述的外圈为高强度刚性材料制成,从而可保证法兰实用的可靠性。由于所述的内圈为弹性塑胶材料制成且内圈的长度短于外圈的长度,从而可有效的避免因震动导致被连接体与法兰的磨损,提高使用寿命。

[0018] 以上仅仅以一个实施方式来说明本发明的设计思路,在系统允许的情况下,本发明可以扩展为同时外接更多的功能模块,从而最大限度扩展其功能。

[0019] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明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,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

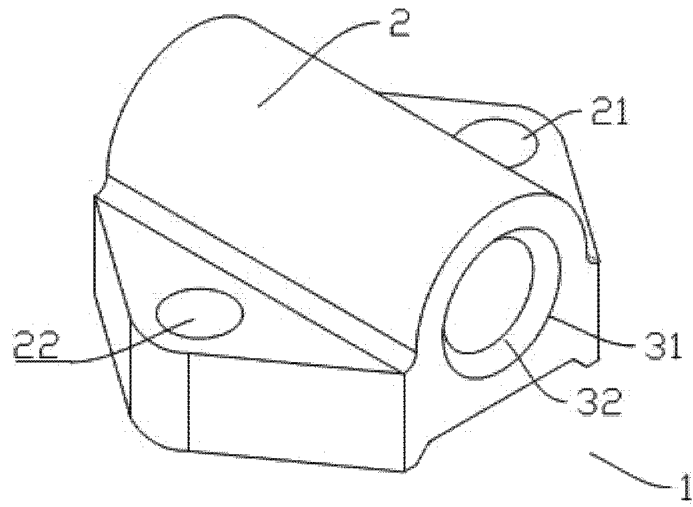


图 1

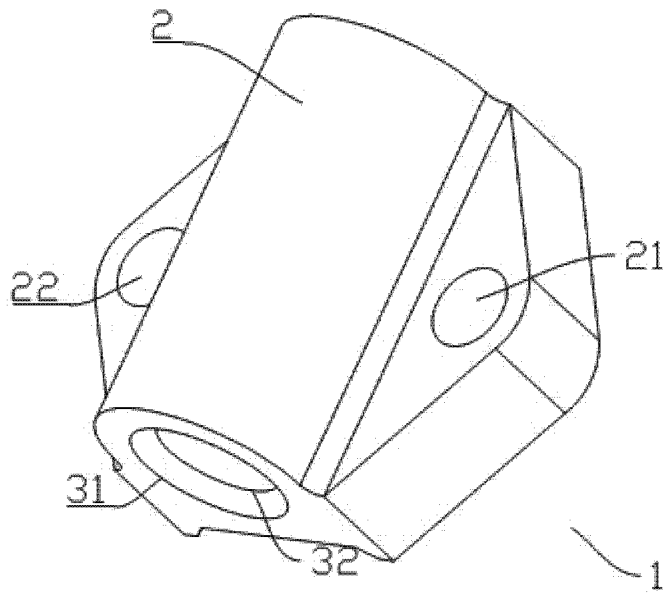


图 2