



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202561308 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220230765. 0

(22) 申请日 2012. 05. 22

(73) 专利权人 宁波福兰特管业有限公司

地址 315326 浙江省宁波市慈溪市长河镇垫
桥路 177 号

(72) 发明人 熊洁静

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

代理人 徐关寿 赵芳

(51) Int. Cl.

F16L 21/03 (2006. 01)

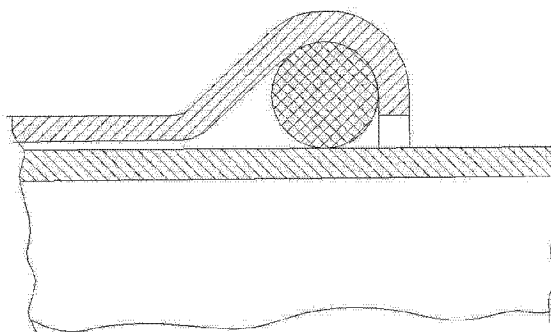
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种管接头用密封圈

(57) 摘要

一种管接头用密封圈, 包括密封圈体, 所述的密封圈体的横截面以圆形为基础, 具有向外延伸的延伸部。所述的延伸部在所述密封圈的内圆形成一圈密封平面。本实用新型的密封圈作了变形, 使得一开始密封圈即具有现有技术中的变形形状, 经卡压之后密封面的密封面积更大, 密封性能更好。



1. 一种管接头用密封圈,包括密封圈体,其特征在于:所述的密封圈体的横截面以圆形为基础,具有向外延伸的延伸部。
2. 如权利要求1所述的管接头用密封圈,其特征在于:所述的延伸部在所述密封圈的内圆形成一圈密封平面。

一种管接头用密封圈

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种管接头用密封圈。

背景技术

[0002] 如图 1 所示,管接头的一端一般具有一个用于容纳密封圈的容纳槽,密封圈塞于容纳槽内。在现有技术中,该密封圈一般都为 O 形密封圈,其横截面呈圆形。在进行安装时,如图 2 所示,卡压后 O 形密封圈变形,从而达到密封的效果。其存在的缺点在于:O 形密封圈的密封性能还有待提高。

发明内容

[0003] 为了克服现有管接头用密封圈的上述不足,本实用新型提供一种密封性更好的管接头用密封圈。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是:一种管接头用密封圈,包括密封圈体,所述的密封圈体的横截面以圆形为基础,具有向外延伸的延伸部。

[0005] 进一步,所述的延伸部在所述密封圈的内圆形成一圈密封平面。

[0006] 本实用新型在使用时,与现有的管接头用密封圈一样,将其塞入管接头的密封圈容纳槽内,卡压之后实现密封作用。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:密封圈作了变形,使得一开始密封圈即具有现有技术中的变形形状,经卡压之后密封面的密封面积更大,密封性能更好。

附图说明

[0008] 图 1 是现有的管接头用密封圈的装配示意图。

[0009] 图 2 是现有的管接头用密封圈的使用状态图。

[0010] 图 3 是本实用新型的装配示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0012] 参照图 3,一种管接头用密封圈,包括密封圈体 1,所述的密封圈体的横截面以圆形为基础,具有向外延伸的延伸部 2。本实施例中所述的延伸部 2 在所述密封圈的内圆形成一圈密封平面,即密封圈的内圆为一平面。

[0013] 本实用新型的密封圈作了变形,使得一开始密封圈即具有现有技术中的变形形状,经卡压之后密封面的密封面积更大,密封性能更好。

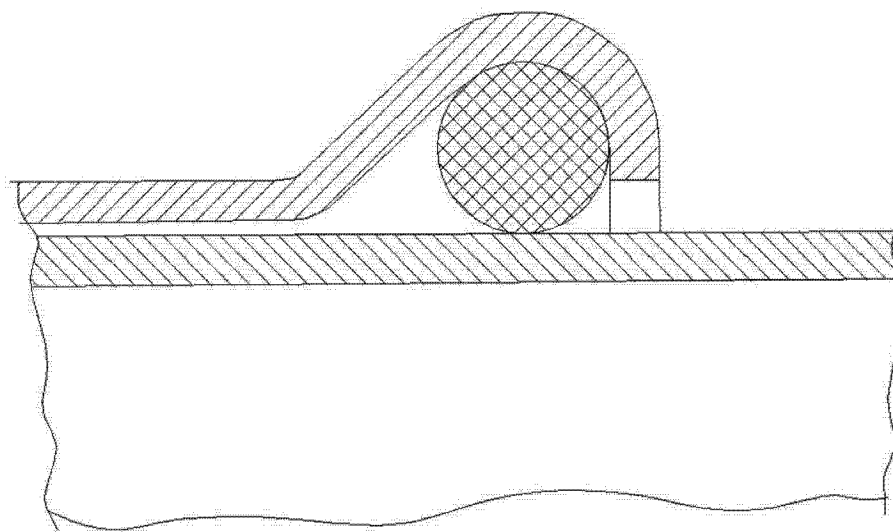


图 1

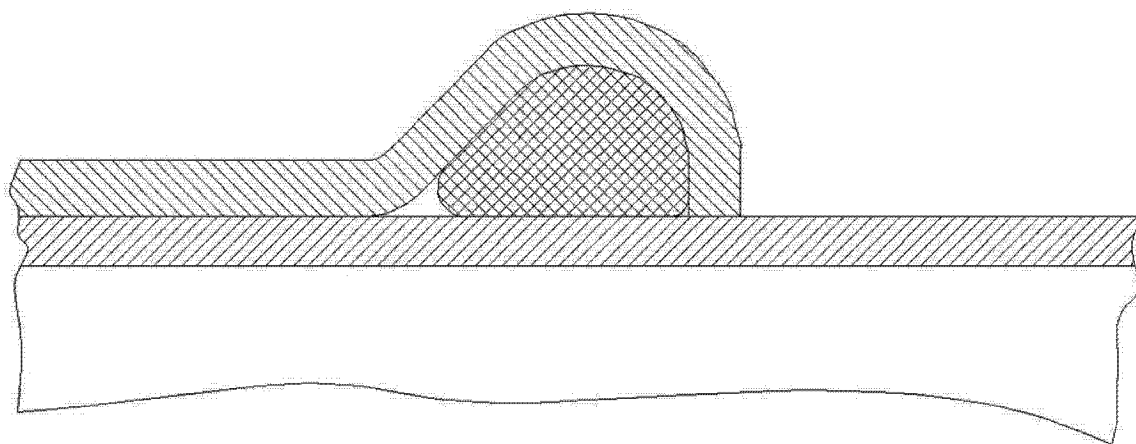


图 2

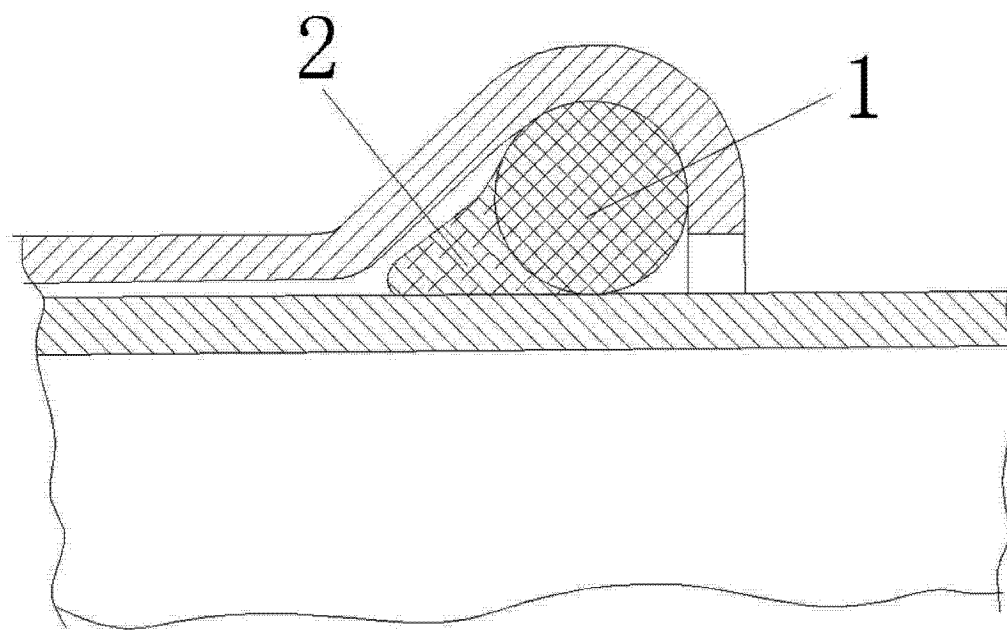


图 3