



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202901592 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220480015. 9

(22) 申请日 2012. 09. 19

(73) 专利权人 常州市晨光机械制造有限公司
地址 213016 江苏省常州市钟楼区永红街道
陈渡工业二区 198-2

(72) 发明人 魏建民

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.
F16L 15/04 (2006. 01)

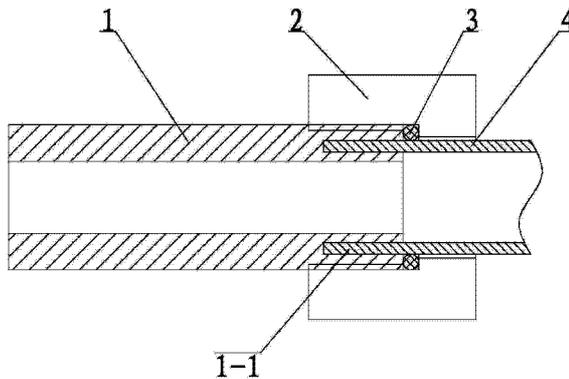
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种插入式管接头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种密封性能好、安装方便的管接头,包括连接管体,在所述的连接管体一端的端面上设有环形凹槽,在所述的连接管体上设有环形凹槽的一端设有螺母,在所述的螺母与连接管体的端面之间设有O型密封圈。本实用新型通过采用插入式的设计,在安装时,安装管件先与螺母进行预备螺接固定,然后将安装管件对准环形凹槽,通过螺母与连接管体的旋转螺接,安装管件不断插入于环形凹槽内,最终实现密封固定,本方案结构简单,安装方便,密封性能好。



1. 一种插入式管接头,包括连接管体(1),其特征在于:在所述的连接管体(1)的一端的端面上设有环形凹槽(1-1),在所述的连接管体(1)上设有环形凹槽(1-1)的一端设有螺母(2),在所述的螺母(2)与连接管体(1)的端面之间设有O型密封圈(3)。

一种插入式管接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种插入式管接头。

背景技术

[0002] 在公知的技术领域,管接头是油管与油管、油管与液压元件之间的可拆式连接件,它应满足装拆方便、连接牢靠、密封可靠、外形尺寸小、通油能力大、压力损失小、加工工艺性好等要求,管接头质量的重要指标之一就是其密封性能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种密封性能好、安装方便的管接头。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种插入式管接头,包括连接管体,在所述的连接管体的一端的端面上设有环形凹槽,在所述的连接管体上设有环形凹槽的一端设有螺母,在所述的螺母与连接管体的端面之间设有O型密封圈。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过采用插入式的设计,在安装时,安装管件先与螺母进行预备螺接固定,然后将安装管件对准环形凹槽,通过螺母与连接管体的旋转螺接,安装管件不断插入于环形凹槽内,最终实现密封固定,本方案结构简单,安装方便,密封性能好。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图1是本实用新型的剖面结构示意图。

[0008] 图中:1. 连接管体,1-1. 环形凹槽,2. 螺母,3. O型密封圈,4. 安装管件。

具体实施方式

[0009] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0010] 如图1所示的本实用新型一种插入式管接头,包括连接管体1,在所述的连接管体1的一端的端面上设有环形凹槽1-1,在所述的连接管体1上设有环形凹槽1-1的一端设有螺母2,在所述的螺母2与连接管体1的端面之间设有O型密封圈3。

[0011] 在安装时,安装管件4先与螺母2进行预备螺接固定,然后将安装管件4对准环形凹槽1-1,通过螺母2与连接管体1的旋转螺接,安装管件1不断插入于环形凹槽1-1内,最终实现密封固定。

[0012] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

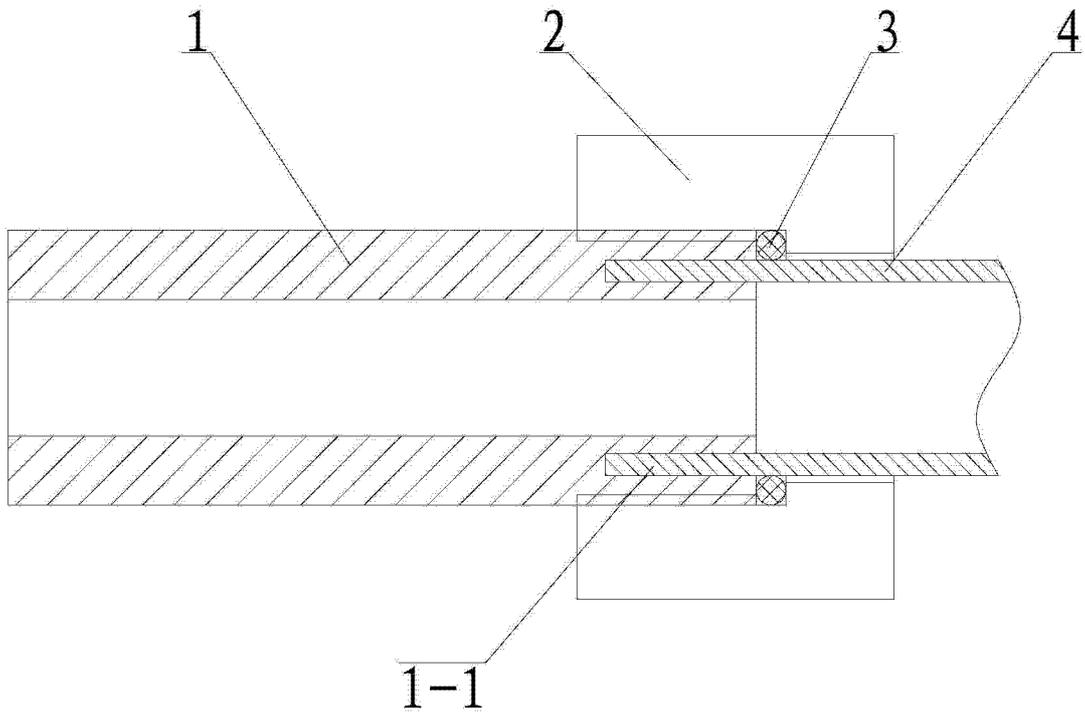


图 1