(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203363499 U
(45)授权公告日 2013.12.25

(21)申请号 201320307544.3

(22)申请日 2013.05.31

(73)专利权人 武科金
地址 213117 江苏省常州市武进区横山桥镇朝阳村

(72)发明人 武科金

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234
代理人 刘述生

(51)Int.Cl.
F16L 41/02(2006.01)
F16L 37/12(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

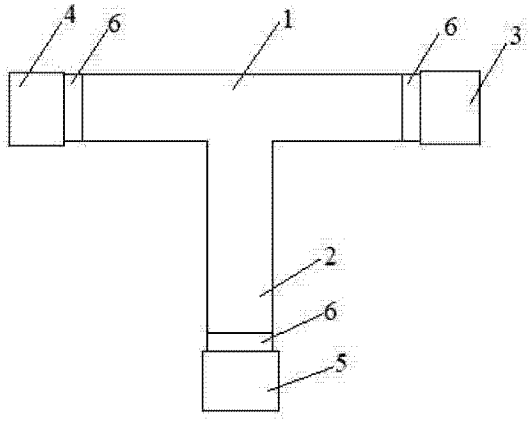
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型三通快速接头

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型三通快速接头，包括主管体、支管体、螺纹接口、第一凹形套头圈接口、第二凹形套头圈接口和加强密封件，所述的主管体和所述的支管体相连通，所述的主管体的一端通过所述的加强密封件连接有所述的第一凹形套头圈接口，所述的主管体的另一端连接有所述的螺纹接口，所述的支管体的管端口也通过所述的加强密封件连接有所述的第二凹形套头圈接口。本实用新型具有安装快速简单，管件与接头的地方密封性能好，效率高，使用非常方便的优点。



CN 203363499 U

1. 一种新型三通快速接头，其特征在于，包括主管体、支管体、螺纹接口、第一凹形套头圈接口、第二凹形套头圈接口和加强密封件，所述的主管体和所述的支管体相连通，所述的主管体的一端通过所述的加强密封件连接有所述的第一凹形套头圈接口，所述的主管体的另一端连接有所述的螺纹接口，所述的支管体的管端口也通过所述的加强密封件连接有所述的第二凹形套头圈接口。

2. 根据权利要求 1 所述的新型三通快速接头，其特征在于，所述的主管体与所述的支管体的管径相同。

3. 根据权利要求 1 所述的新型三通快速接头，其特征在于，所述的主管体与所述的支管体的夹角为 90° 。

4. 根据权利要求 1 所述的新型三通快速接头，其特征在于，所述的主管体与所述的螺纹接口的连接处涂有聚四氟乙烯防漏胶。

一种新型三通快速接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及管件领域，特别是涉及一种新型三通快速接头。

背景技术

[0002] 快速接头是一种不需要使用工具又能实现迅速拆装的管接头，它具有结构紧凑、体积小、重量轻、耐高压、可互换等优点。在急需经常拆装管路中尤为适应。三通快速接头是快速接头的一种。

[0003] 然而，现有的三通快速接头的安装不够方便，管件与接头的地方容易出现密封性能不好，大大降低了效率，使用起来有些不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种具有安装快速简单，管件与接头的地方密封性能好，效率高，使用非常方便的优点的新型三通快速接头。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的一个技术方案是：提供一种新型三通快速接头，包括主管体、支管体、螺纹接口、第一凹形套头圈接口、第二凹形套头圈接口和加强密封件，所述的主管体和所述的支管体相连通，所述的主管体的一端通过所述的加强密封件连接有所述的第一凹形套头圈接口，所述的主管体的另一端连接有所述的螺纹接口，所述的支管体的管端口也通过所述的加强密封件连接有所述的第二凹形套头圈接口。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的主管体与所述的支管体的管径相同。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的主管体与所述的支管体的夹角为 90° 。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的主管体与所述的螺纹接口的连接处涂有聚四氟乙烯防漏胶。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型具有安装快速简单，管件与接头的地方密封性能好，效率高，使用非常方便的优点。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型新型三通快速接头一较佳实施例的结构示意图；

[0011] 附图中各部件的标记如下：1、主管体，2、支管体，3、螺纹接口，4、第一凹形套头圈接口，5、第二凹形套头圈接口，6、加强密封件。

具体实施方式

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

[0013] 请参阅图 1 ，本实用新型实施例包括：

[0014] 一种新型三通快速接头，包括主管体 1、支管体 2、螺纹接口 3、第一凹形套头圈接

口 4、第二凹形套头圈接口 5 和加强密封件 6，所述的主管体 1 和所述的支管体 2 相连通，所述的主管体 1 的一端通过所述的加强密封件 6 连接有所述的第一凹形套头圈接口 4，所述的主管体 1 的另一端连接有所述的螺纹接口 3，所述的支管体 2 的管端口也通过所述的加强密封件 6 连接有所述的第二凹形套头圈接口 5。

[0015] 另外，所述的主管体 1 与所述的支管体 2 的管径相同。

[0016] 另外，所述的主管体 1 与所述的支管体 2 的夹角为 90° 。

[0017] 另外，所述的主管体 1 与所述的螺纹接口 3 的连接处涂有聚四氟乙烯防漏胶。

[0018] 本实用新型具有安装快速简单，管件与接头的地方密封性能好，效率高，使用非常方便的优点。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

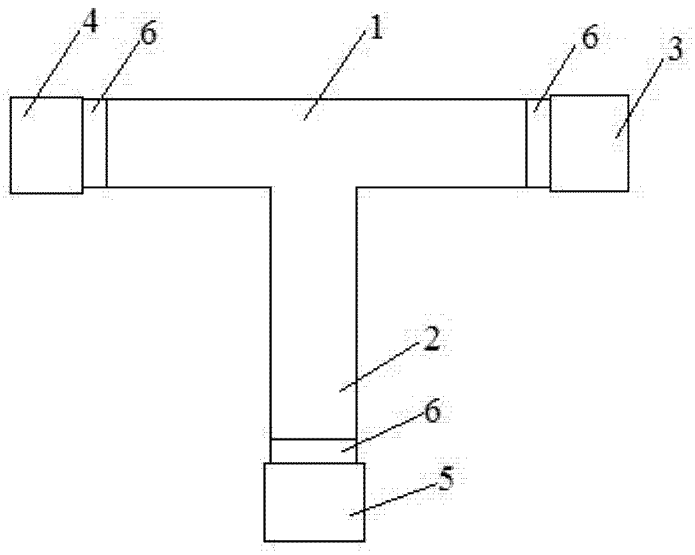


图 1