



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203549216 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201320548454. 3

(22) 申请日 2013. 09. 04

(73) 专利权人 湖北永晟塑料管业有限责任公司

地址 434311 湖北省荆州市公安县夹竹园镇
黄金口工业集中小区

(72) 发明人 陈刚

(74) 专利代理机构 广州市越秀区海心联合专
利代理事务所(普通合伙)
44295

代理人 黄为

(51) Int. Cl.

F16L 41/02(2006. 01)

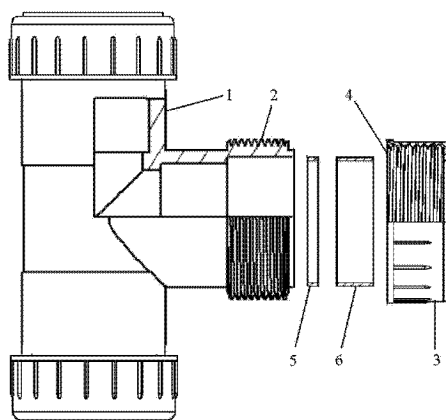
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种活接等径三通

(57) 摘要

本实用新型公开了一种活接等径三通,属于管道安装配件领域,包括三通本体,所述三通本体的三个等径接口处各连接有一个活接螺母,所述活接螺母与三通本体之间螺纹连接,在三通本体的每个等径接口内均设有橡胶圈和紧固圈。本实用新型将三通与活接合二为一,且在三通的三个方向上都容易进行安装和拆卸,可围绕主管道旋转调整方向,特别适合欲在现有管道中增加一个三通时使用。



1. 一种活接等径三通,包括三通本体(1),其特征在于:所述三通本体(1)的三个等径接口处各连接有一个活接螺母(3),所述活接螺母(3)与三通本体(1)之间螺纹连接,在三通本体(1)的每个等径接口内均设有橡胶圈(5)和紧固圈(6)。

2. 根据权利要求1所述的活接等径三通,其特征在于:所述三通本体(1)的每个等径接口的外壁上设有外螺纹(2),所述活接螺母(3)的内壁上设有与外螺纹(2)相配合的内螺纹(4)。

一种活接等径三通

技术领域

[0001] 本实用新型涉及管道安装配件领域,更具体地说,尤其涉及一种活接等径三通。

背景技术

[0002] 在日常生活中人们离不开管道,例如水管和气管,已被广泛用于工程、煤矿、纺织、电力、锅炉、机械、军工等各个领域。管道是由管子、弯头、对丝、管箍、三通、活接、阀门、水龙头等管件组装后构成的,其中三通的作用是在已有管道上垂直的增加一条管道的管件,而活接的作用是连接两根管子的管头。通常在设计安装管道时,为了当时安装和之后维修的方便,在一根较长的管道中经常要安装一个或几个活接,特别是在装有三通的地方,其旁边必须安装一个活接。但是在实际工作中经常会遇到活接两端的管子被固定不能移动,把活接顶得紧紧的,使活接无法打开,造成维修工作难以进行。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述现有技术的不足,提供一种既是三通,又是活接,且在三通的三个方向上都容易安装和拆卸的的活接等径三通。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种活接等径三通,包括三通本体,所述三通本体的三个等径接口处各连接有一个活接螺母,所述活接螺母与三通本体之间螺纹连接,在三通本体的每个等径接口内均设有橡胶圈和紧固圈。

[0005] 作为对本实用新型的进一步改进,所述三通本体的每个等径接口的外壁上设有外螺纹,所述活接螺母的内壁上设有与外螺纹相配合的内螺纹。

[0006] 本实用新型采用上述结构后,将三通与活接合二为一,且在三通的三个方向上都容易进行安装和拆卸;可围绕主管道旋转调整方向,特别适合欲在现有管道中增加一个三通时使用。

附图说明

[0007] 下面结合附图中的实施例对本实用新型作进一步的详细说明,但并不构成对本实用新型的任何限制。

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1—三通本体;2—外螺纹;3

[0010] 活接螺母本体;4—内螺纹;5—橡胶圈;6—紧固圈。

具体实施方式

[0011] 参阅图1所示,本实用新型一种活接等径三通,包括三通本体1,所述三通本体1的三个等径接口处各连接有一个活接螺母3,所述活接螺母3与三通本体1之间螺纹连接,在三通本体1的每个等径接口内均设有橡胶圈5和紧固圈6。

[0012] 所述三通本体1的每个等径接口的外壁上设有外螺纹2,所述活接螺母3的内壁上

设有与外螺纹 2 相配合的内螺纹 4。

[0013] 将本实用新型安装到两根准备对接的管子之间,让两根管子分别置顶,旋紧三通本体 1 两端的活接螺母本体 3,依靠紧固圈 6 对橡胶圈 5 的压力让橡皮圈 5 产生形变,使得外接管与本实用新型连接到一起并密封,即完成了本实用新型的安装。

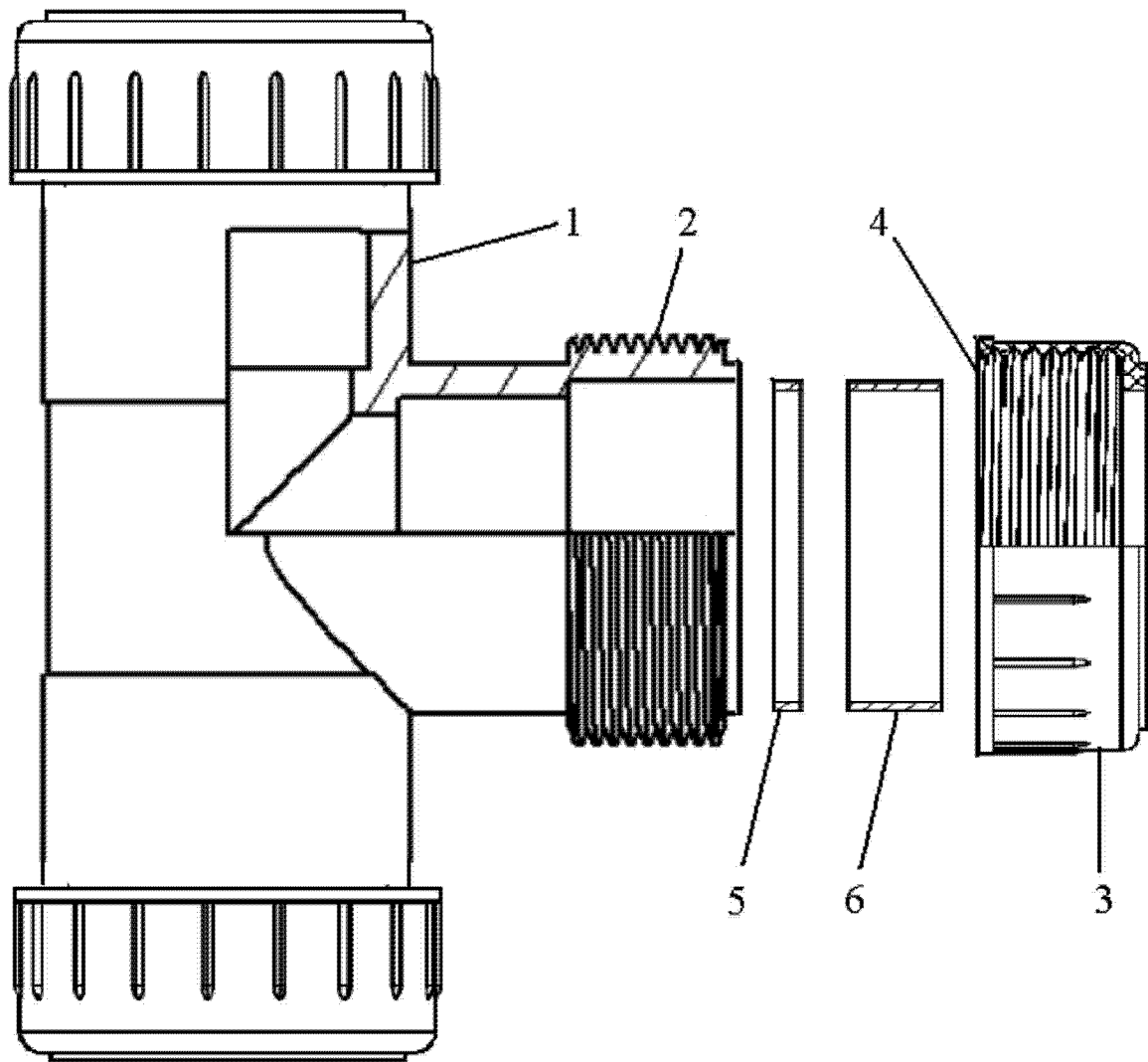


图 1