



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201884851 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 29

(21) 申请号 201020594392. 6

(22) 申请日 2010. 11. 03

(73) 专利权人 青阳县三宝塑业有限责任公司

地址 242800 安徽省池州市青阳县丁桥镇马  
塘工业集中区

(72) 发明人 吴跃强

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理  
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

F16L 41/02 (2006. 01)

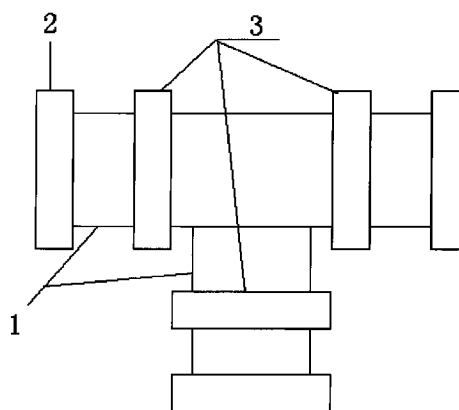
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种带加固箍的三通管接头

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种带加固箍的三通管接头,包括管体、环形凸起,管体的每个管口边缘设有环形凸起,环形凸起的内侧设有数道加固箍,加固箍为环台形,加固箍与环形凸起平行。本实用新型具有结构简单,在管口边缘的环形凸起内侧设有数道加固箍,制造方便,使三通管接头更有效的与管道连接,抗压能力加大,使用寿命长。



1. 一种带加固箍的三通管接头,包括管体、环形凸起,所述的管体的每个管口边缘设有环形凸起,其特征在于:所述的环形凸起的内侧设有数道加固箍。
2. 根据权利要求1所述的带加固箍的三通管接头,其特征在于:所述的加固箍为环台形,所述的加固箍与环形凸起平行。

## 一种带加固箍的三通管接头

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及管道接头领域，具体是一种带加固箍的三通管接头。

### 背景技术：

[0002] 三通管接头是液压管件的一种，主要是用来连接液体分支的流道的，三通接头广泛应用于乳品、啤酒、食品、制药、饮料、化妆品及化工等工业领域。

[0003] 三通有等径和异径之分，等径三通的接管端部均为相同的尺寸；异径的三通的主管接管尺寸相同，而支管的接管尺寸小于主管的接管尺寸。对于采用无缝管制造三通来讲，目前通常所采用的工艺有液压胀形和热压成形两种。

[0004] 对于市面上的 T 型三通接头、Y 型的三通管接头等，几乎都只有管体的管口环边缘设有一道环形凸起，这样的结构在很多情况下是不能满足实际情况需要的，比如说：当压力超过一定的值时，三通管接头就会出现因压力承受度不够，而出现漏液现象。本实用新型在管口边缘的环形凸起内侧设有数道加固箍，可以有效地解决上述的问题。

### 实用新型内容：

[0005] 本实用新型的目的是提供一种带加固箍的三通管接头，可以有效地解决了原先的三通管接头因管道流体压力过大而经常出现漏液的问题。

[0006] 本实用新型的技术方案如下：

[0007] 一种带加固箍的三通管接头，包括管体、环形凸起，所述的管体的每个管口边缘设有环形凸起，其特征在于：所述的环形凸起的内侧设有数道加固箍。

[0008] 所述的带加固箍的三通管接头，其特征在于：所述的加固箍为环台形，所述的加固箍与环形凸起平行。

[0009] 本实用新型的优点是：

[0010] 本实用新型具有结构简单，在管口边缘的环形凸起内侧设有数道加固箍，制造方便，使三通管接头更有效的与管道连接，抗压能力加大，使用寿命长。

### 附图说明：

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式：

[0012] 一种带加固箍的三通管接头，包括管体 1、环形凸起 2，管体 1 的每个管口边缘设有环形凸起 2，环形凸起 2 的内侧设有数道加固箍 3，加固箍 3 为环台形，加固箍 3 与环形凸起 2 平行。

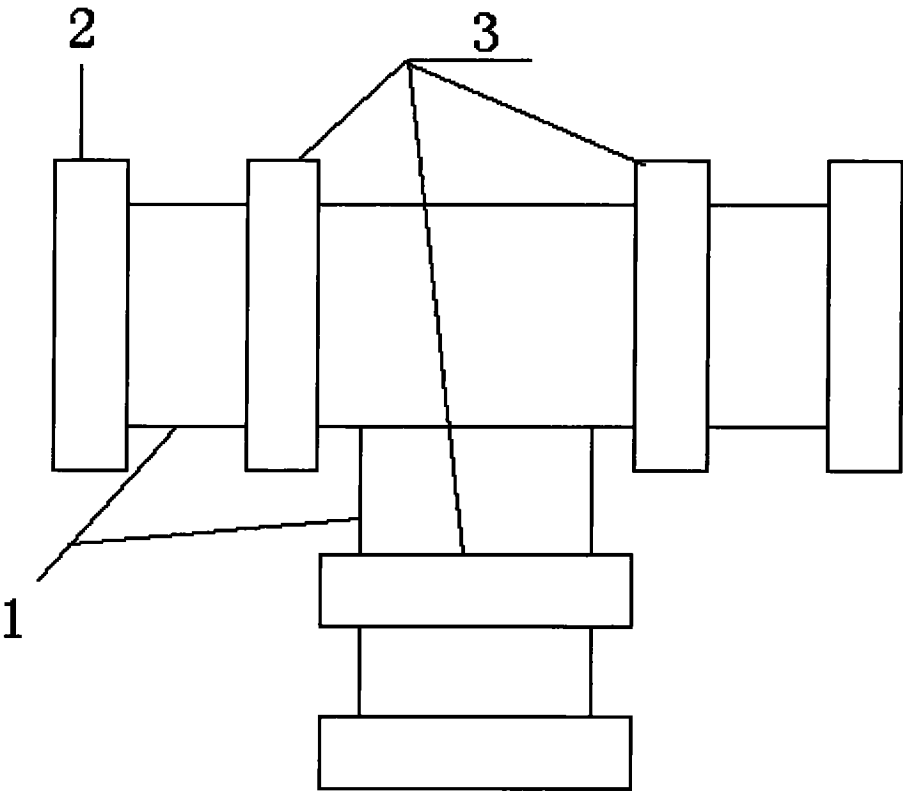


图 1