



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202901623 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220464502. 6

(22) 申请日 2012. 09. 13

(73) 专利权人 温州市固的管业有限公司

地址 325000 浙江省温州市海滨工业区机场
大道 397 号

(72) 发明人 杨月洁 池光文

(51) Int. Cl.

F16L 25/14 (2006. 01)

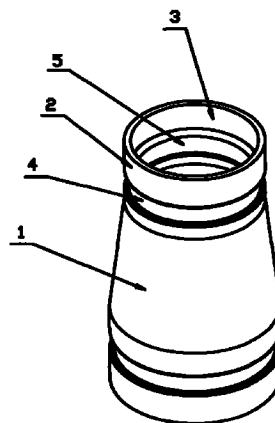
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种压槽同心接头

(57) 摘要

一种压槽同心接头,包括本体,本体的两端设置有与本体成一体的管径大小不等的连接管,所述管径大小不等的两连接管的中心轴线在同一条直线上,管径大小不等的两个连接管的内壁与外壁之间形成的厚度一致且在连接管内壁形成有较长的环形直面,在所述连接管的外壁上设置有向下凹的外环形槽面,在所述连接管内的环形直面上对应外环形槽面设置有向上凸的内环形凸面。本实用新型的有益效果:本实用新型的同心接头能够实现快速拆卸或安装,生产成本低,密封性能好。



1. 一种压槽同心接头,包括本体(1),本体(1)的两端设置有与本体(1)成一体的管径大小不等的连接管(2),所述管径大小不等的两连接管(2)的中心轴线在同一条直线上,其特征在于:管径大小不等的两个连接管(2)的内壁与外壁之间形成的厚度一致且在连接管(2)内壁形成有较长的环形直面(3),在所述连接管(2)的外壁上设置有向下凹的外环形槽面(4),在所述连接管(2)内的环形直面(3)上对应外环形槽面(4)设置有向上凸的内环形凸面(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种压槽同心接头,其特征在于:所述的内环形凸面(5)与环形直面(4)及连接管(2)的内壁交界处通过弧面相接。

3. 根据权利要求1所述的一种压槽同心接头,其特征在于:所述的本体(1)上的两连接管(2)之间的连接体成空心圆台结构。

一种压槽同心接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种管件连接件,特别涉及一种管件接头。

背景技术

[0002] 同心接头是管道、管件的连接件的一种,其作用是将不同管径的管道密封连接起来,现有技术中的同心接头的连接管的管口大都采用的是内螺纹连接,其生产成本低,安装难度大。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种压槽同心接头。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种压槽同心接头,包括本体,本体的两端设置有与本体成一体且管径大小不等的连接管,所述管径大小不等的两连接管的中心轴线在同一条直线上,管径大小不等的两个连接管的内壁与外壁之间形成的厚度一致且在连接管内壁形成有较长的环形直边,在所述连接管的外壁上设置有向下凹的外环形槽面,在所述连接管内的环形直边上对应外环形槽面设置有向上凸的内环形凸面。

[0005] 所述的内环形凸面与环形直边及连接管的内壁交界处通过弧面相接。

[0006] 所述的本体上的两连接管之间的连接体成空心圆台结构。

[0007] 本实用新型的有益效果:本实用新型的同心接头能实现快速拆卸或安装,生产成本低,密封性能好。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型的主视结构示意图;

[0010] 图3为图2的A-A向剖面结构示意图。

具体实施方式

[0011] 一种压槽同心接头,包括本体1,本体1的两端设置有与本体1成一体且管径大小不等的连接管2,所述管径大小不等的两连接管2的中心轴线在同一条直线上,其特征在于:管径大小不等的两个连接管2的内壁与外壁之间形成的厚度一致且在连接管2内壁形成有较长的环形直边3,在所述连接管2的外壁上设置有向下凹的外环形槽面4,在所述连接管2内的环形直边3上对应外环形槽面4设置有向上凸的内环形凸面5。

[0012] 所述的内环形凸面5与环形直边4及连接管2的内壁交界处通过弧面相接。所述的本体1上的两连接管2之间的连接体成空心圆台结构。

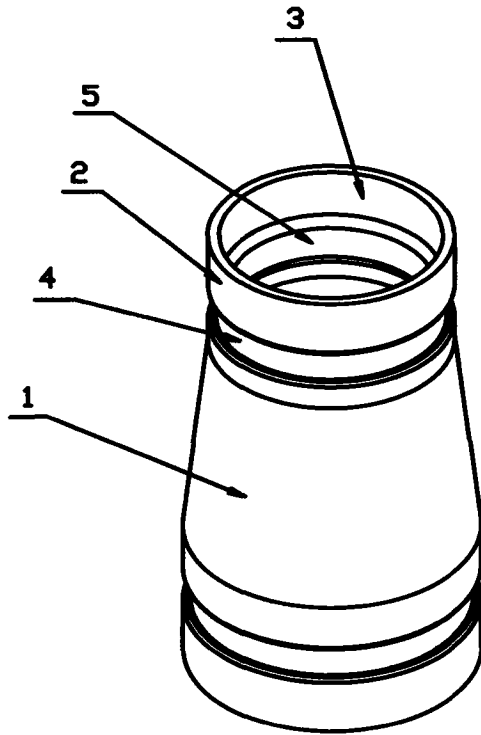


图 1

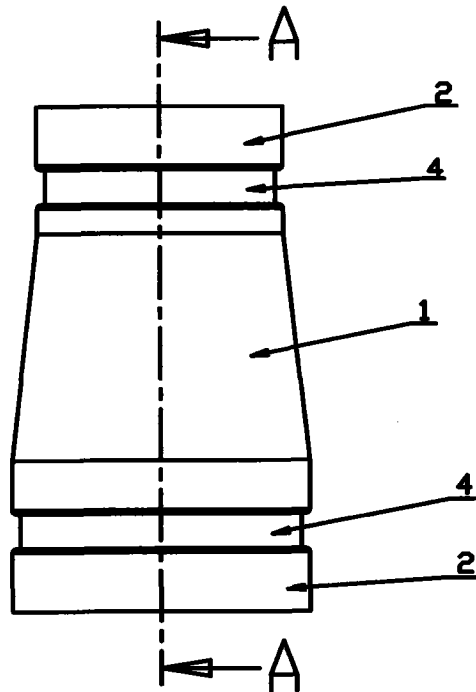


图 2

A-A

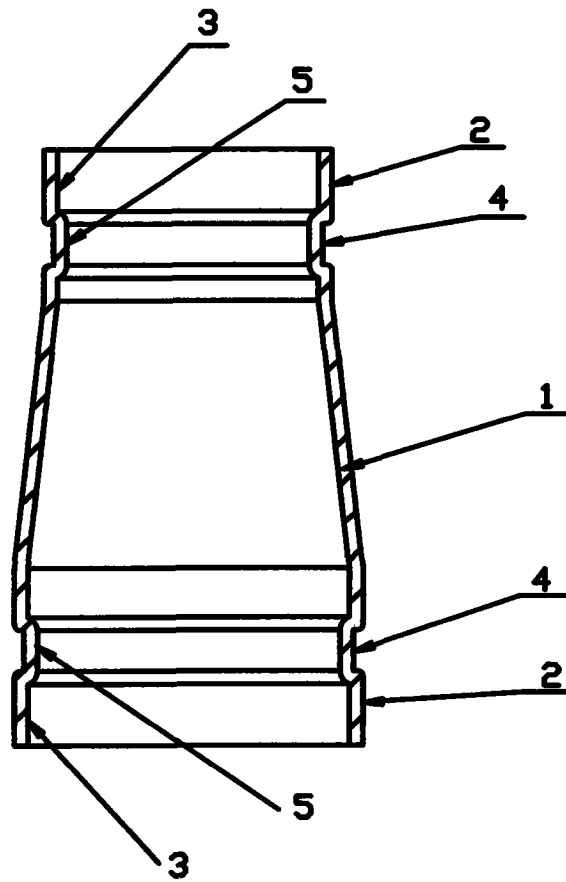


图 3