



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214534929 U

(45) 授权公告日 2021.10.29

(21) 申请号 202022177156.0

(22) 申请日 2020.09.29

(66) 本国优先权数据

202021175671.9 2020.06.24 CN

(73) 专利权人 宁波特立厨卫有限公司

地址 315456 浙江省宁波市余姚市牟山镇
青港村赵家山8号宁波特立厨卫有限
公司

(72) 发明人 谢天恩

(74) 专利代理机构 杭州天启智汇专利代理事务
所(普通合伙) 33357

代理人 周恩慧

(51) Int.Cl.

F16L 19/03 (2006.01)

F16L 33/18 (2006.01)

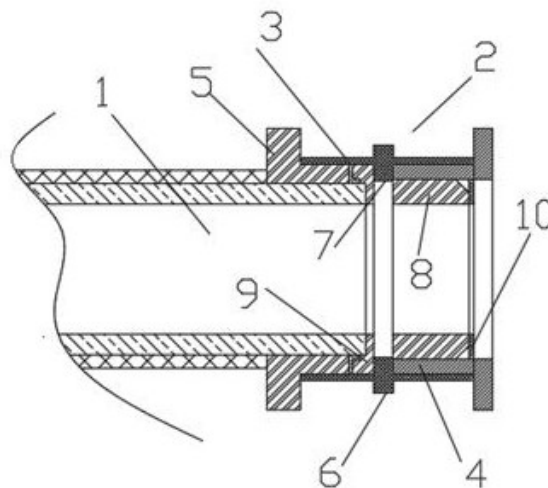
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种波纹燃气管接头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种波纹燃气管接头,设置在波纹管的端部,其包括连接机构,所述连接机构包括螺母套,以及位于螺母套两端的上螺纹端和下螺纹端,在所述上螺纹端和螺母套之间设有上密封件,在所述下螺纹端与螺母套之间设有下密封件;本实用新型能够解决现有技术中的不足之处,整体连接方便以及连接密封性好。



1. 一种波纹燃气管接头,设置在波纹管的端部,其特征在于:包括连接机构,所述连接机构包括螺母套,以及位于螺母套两端的上螺纹端和下螺纹端,在所述上螺纹端和螺母套之间设有上密封件,在所述下螺纹端与螺母套之间设有下密封件。

2. 根据权利要求1所述的一种波纹燃气管接头,其特征在于:所述螺母套是一带有贯穿通孔的套体,在所述套体外壁中部设有外六角,在所述通孔内壁形成内螺纹,且在中部形成挡圈。

3. 根据权利要求1所述的一种波纹燃气管接头,其特征在于:所述上密封件是一内部形成通孔的橡胶体,所述橡胶体的端部形成缩口。

4. 根据权利要求1或3所述的一种波纹燃气管接头,其特征在于:在所述上密封件缩口处设有一固定环,所述固定环一端形成缩口端,另一端的底端处形成多个等间隔设置的缺口。

5. 根据权利要求1所述的一种波纹燃气管接头,其特征在于:所述下密封件是一橡胶圈体,所述橡胶圈体一端的端口处形成内挡边。

一种波纹燃气管接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种波纹燃气管接头。

背景技术

[0002] 室内燃气管道系统通常有引入管、总立管、水平干管、立管、水平支管、下垂管、阀门、燃气表及燃气用具等组成。其中在支管上设有阀门和燃气表,通常采用丝扣连接,管件螺纹一般为圆柱形管螺纹和圆锥形管螺纹,也经常使用到活接头以便于装拆维修,但是目前的活接头连接通常采用丝扣旋紧方式,容易出现管扣松动导致漏气故障,具有极大的安全隐患。故此本发明人在此基础上提出进一步的改良,设计一款波纹燃气管接头,以满足现有市场的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种波纹燃气管接头,整体连接方便以及连接密封性好。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 一种波纹燃气管接头,设置在波纹管的端部,其特征在于:包括连接机构,所述连接机构包括螺母套,以及位于螺母套两端的上螺纹端和下螺纹端,在所述上螺纹端和螺母套之间设有上密封件,在所述下螺纹端与螺母套之间设有下密封件。

[0006] 对本实用新型做进一步优选,所述螺母套是一带有贯穿通孔的套体,在所述套体外壁中部设有外六角,在所述通孔内壁形成内螺纹,且在中部形成挡圈。

[0007] 对本实用新型做进一步优选,所述上密封件是一内部形成通孔的橡胶体,所述橡胶体的端部形成缩口。

[0008] 对本实用新型做进一步优选,在所述上密封件缩口处设有一固定环,所述固定环一端形成缩口端,另一端的底端处形成多个等间隔设置的缺口。

[0009] 对本实用新型做进一步优选,所述下密封件是一橡胶圈体,所述橡胶圈体一端的端口处形成内挡边。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型所达到的有益效果是:

[0011] 本实用新型设置在波纹管的端部,其特征在于:包括连接机构,所述连接机构包括螺母套,以及位于螺母套两端的上螺纹端和下螺纹端,在所述上螺纹端和螺母套之间设有上密封件,在所述下螺纹端与螺母套之间设有下密封件;本实用新型通过连接机构的设置,整体结构简单,连接方便,密封性好。

[0012] 由上可知,本实用新型能够解决现有技术中存在的不足之处,整体连接方便以及连接密封性好。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用

新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0014] 在附图中:

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图2是本实用新型中固定环的示意图。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0018] 如图1-2所示,本实用新型涉及一种波纹燃气管接头,设置在波纹管1的端部,其特征在于:其包括连接机构2。本实用新型所述连接机构2包括螺母套3,以及位于螺母套两端的上螺纹端4和下螺纹端5,在所述上螺纹端4和螺母套3之间设有上密封件8,在所述下螺纹端5与螺母套3之间设有下密封件9,所述螺母套3是一带有贯穿通孔的套体,在所述套体外壁中部设有外六角6,在所述通孔内壁形成内螺纹,且在中部形成挡圈7,所述上密封件是一内部形成通孔的橡胶体,所述橡胶体的端部形成缩口,在所述上密封件缩口处设有一固定环10,所述固定环10一端形成缩口端,另一端的底端处形成多个等间隔设置的缺口11,在安装的时候,固定环10放置在上密封件8缩口处,且与上螺纹端4底部相抵,所述下密封件9是一橡胶圈体,所述橡胶圈体一端的端口处形成内挡边,刚好与波纹管的端部相抵。

[0019] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

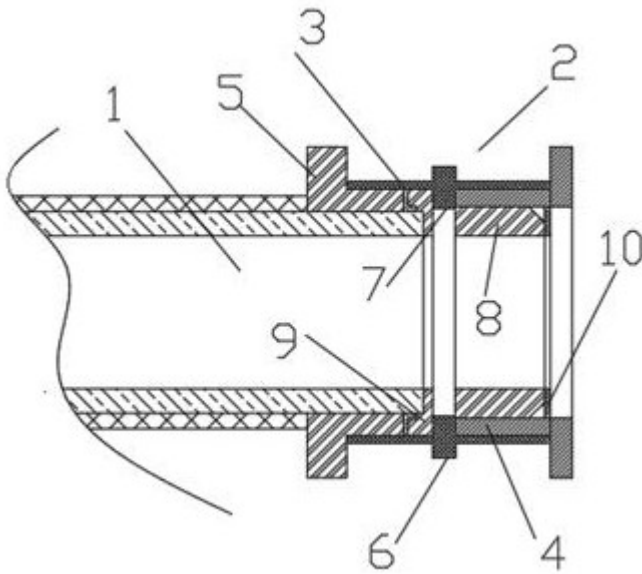


图1

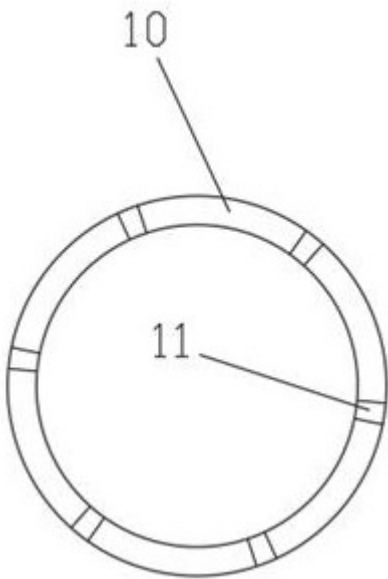


图2