



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204942815 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520645311. 3

(22) 申请日 2015. 08. 25

(73) 专利权人 杨天成

地址 655704 云南省曲靖市师宗县竹基乡坞白村公所阿宜格村 15 号

(72) 发明人 杨天成

(74) 专利代理机构 昆明正原专利商标代理有限公司 53100

代理人 徐玲菊

(51) Int. Cl.

F16L 19/02(2006. 01)

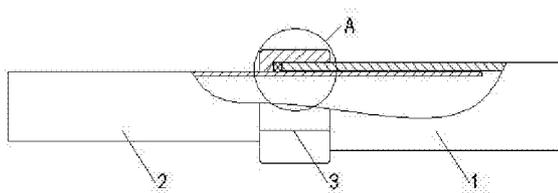
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种滑动调节头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种滑动调节头,旨在提供一种长度调节方便,连接密封性可靠且连接速度快的滑动调节头。它包括一端具有外螺纹的第一连接管,插接入第一连接管外螺纹端且可沿第一连接管移动的第二连接管,旋拧于第一连接管外螺纹端的锁紧螺母,以及设置于锁紧螺母内的密封圈。本实用新型连接快速可靠,可有效降低断裂管道修复的施工难度。



1. 一种滑动调节头,其特征在于:包括一端具有外螺纹的第一连接管,插接入第一连接管外螺纹端且可沿第一连接管移动的第二连接管,旋拧于第一连接管外螺纹端的锁紧螺母,以及设置于锁紧螺母内的密封圈。

2. 根据权利要求 1 所述的滑动调节头,其特征在于:所述密封圈为 O 型密封圈。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的滑动调节头,其特征在于:所述第一连接管和 / 或第二连接管为变径管。

## 一种滑动调节头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及水管接头技术领域,尤其是涉及一种方便滑动的调节头。

### 背景技术

[0002] 现有连接断裂管道时,管道的一端连接后另一端长度是固定的,很难调整,管道连接的难度大,连接过程较为麻烦,施工时间长。且连接的密封性难以保证,连接可靠性不高。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术中的缺点,提供了一种长度调节方便,连接密封性可靠且连接速度快的滑动调节头。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种滑动调节头,其包括一端具有外螺纹的第一连接管,插接入第一连接管外螺纹端且可沿第一连接管移动的第二连接管,旋拧于第一连接管外螺纹端的锁紧螺母,以及设置于锁紧螺母内的密封圈。

[0006] 优选的是,所述密封圈为 O 型密封圈。

[0007] 优选的是,所述第一连接管和 / 或第二连接管为变径管。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0009] 本实用新型长度可调,使用时先将其中的一段连接管(第一连接管和第二连接管二者之一)与断裂管道的一端连接,再拉动另一段连接管将其与断裂管道的另一端连接,之后拧紧锁紧螺母实现两段连接管的固定连接,由锁紧螺母挤压密封圈实现两段连接管的密封。本实用新型连接快速可靠,可有效降低断裂管道修复的施工难度。

### 附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图 2 为图 1 中 A 部分的放大图。

### 具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有付出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 图 1-2 所示的滑动调节头,其包括一端具有外螺纹的第一连接管 1,插接入第一连

接管 1 外螺纹端且可沿第一连接管 1 移动的第二连接管 2, 旋拧于第一连接管 1 外螺纹端的锁紧螺母 3, 以及设置于锁紧螺母 3 内的密封圈 4。

[0015] 其中, 所述密封圈 4 优选采用 O 型密封圈。

[0016] 作为进一步的改进, 所述第一连接管 1 和 / 或第二连接管 2 为变径管, 以适应不同管径管道的连接。

[0017] 本实用新型长度可调, 使用时先将其中的一段连接管(第一连接管和第二连接管二者之一)与断裂管道的一端连接(螺纹连接或焊接等), 再拉动另一段连接管将其与断裂管道的另一端连接(螺纹连接或焊接等), 之后拧紧锁紧螺母实现两段连接管的固定连接, 由锁紧螺母挤压密封圈实现两段连接管的密封。本实用新型连接快速可靠, 可有效降低断裂管道修复的施工难度。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已, 并不用以限制本实用新型, 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。

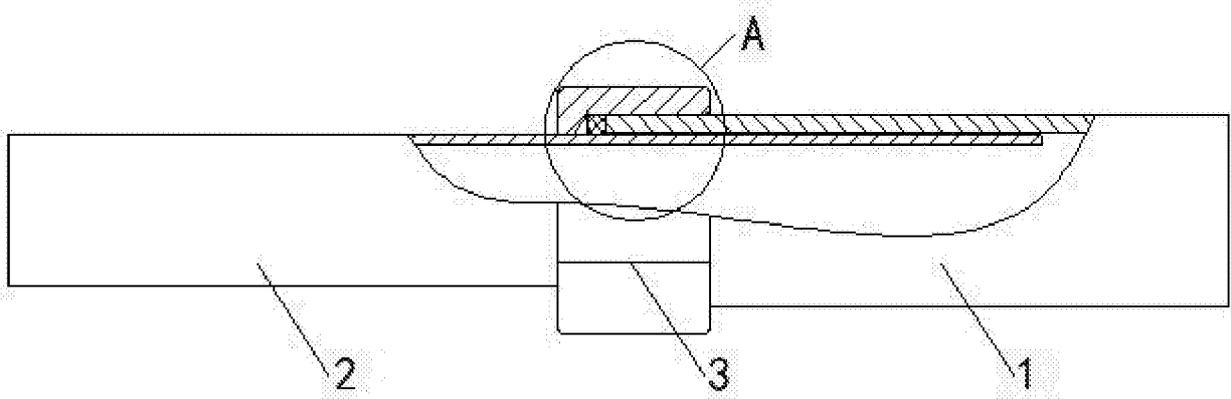


图 1

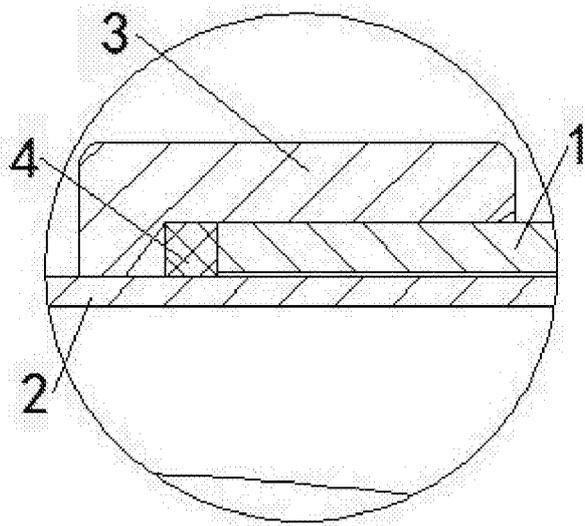


图 2