

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201575254 U

(45) 授权公告日 2010.09.08

(21) 申请号 200920181139.5

(22) 申请日 2009.12.11

(73) 专利权人 安徽广德金鹏科技发展有限公司  
地址 242200 安徽省广德县经济开发区建设  
南路

(72) 发明人 刘俊峰 程方成 陈波 王向伟

(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 37/08(2006.01)

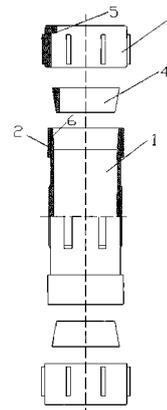
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种管材的快速接头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种管材的快速接头,包括有接头本体,所述的接头本体的两端分别具有外螺纹,接头本体的两端外壁上分别螺纹连接有堵头,接头本体的两端内孔中锥面配合有锥形的密封圈。本实用新型避免使用焊接就可以连接给水管,而且在温度变化时,接头本体的内部留有可以让给水管伸缩空间。



1. 一种管材的快速接头,包括有接头本体,其特征在于:所述的接头本体的两端分别具有外螺纹,接头本体的两端外壁上分别螺纹连接有堵头,接头本体的两端内孔中锥面配合有锥形的密封圈。

2. 根据权利要求 1 所述的管材的快速接头,其特征在于:所述的堵头的内壁上设有台阶,密封圈的后端顶靠在台阶上。

## 一种管材的快速接头

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于管材的接头连接件,具体是一种管材的快速接头。

### 背景技术

[0002] 快速接头是一种不需要工具就能实现管路连通或断开的接头。快速接头可分为:空气用快速接头、氧气燃料气体用快速接头、气体液体共用快速接头、油压用快速接头、惰性气体用快速接头、冷却水温油用快速接头、半导体快速接头。但是现有快速接头存在着结构复杂,安装不便,联接强度不够。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种管材的快速接头,避免使用焊接就可以连接给水管,而且在温度变化时,接头本体的内部留有可以让给水管伸缩空间。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种管材的快速接头,包括有接头本体,所述的接头本体的两端分别具有外螺纹,接头本体的两端外壁上分别螺纹连接有堵头,接头本体的两端内孔中锥面配合有锥形的密封圈。

[0006] 所述的堵头的内壁上设有台阶,密封圈的后端顶靠在台阶上。

[0007] 本实用新型的接头本体的两端分别通过螺纹连接堵头,避免使用焊接就可以连接给水管,而且在温度变化时,接头本体的内部留有可以让给水管伸缩空间。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 参见附图,一种管材的快速接头,包括有接头本体 1,接头本体 1 的两端分别具有外螺纹 2,接头本体 1 的两端外壁上分别螺纹连接有堵头 3,接头本体 1 的两端内孔设有锥面 6,锥面 6 与锥形的密封圈 4 配合,堵头 3 的内壁上设有台阶 5,密封圈 4 的后端顶靠在台阶 5 上。

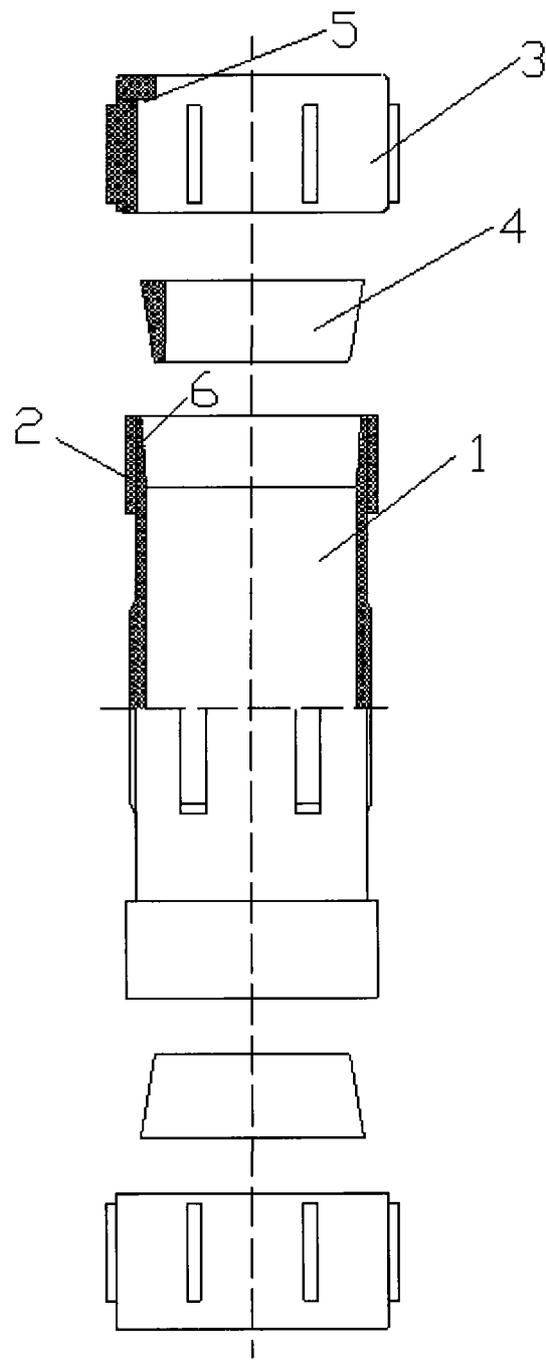


图 1