



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204573397 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520303512. 5

(22) 申请日 2015. 05. 09

(73) 专利权人 丁建清

地址 312000 浙江省绍兴市越城区稽山街道
大众公寓 7 幢 403 室

(72) 发明人 丁建清

(51) Int. Cl.

F16L 23/032(2006. 01)

F16L 23/16(2006. 01)

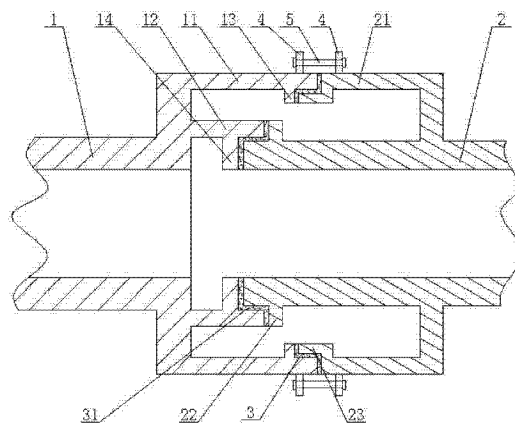
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

给水管管接头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种给水管管接头,包括互相配合连接的第一接头体和第二接头体,所述第一接头体前端设有外凸的外环柱和内环柱,所述外环柱前端内壁设有第一内凸头,所述内环柱前端内壁设有第二内凸头,所述第二接头体前部设有凸缘和外凸的凸环体,所述凸缘抵接内环柱的前端部,所述凸环体前端设有内凹的顶缘,凸环体前端部抵接外环柱前端部,所述外环柱和凸环体之间设有外倒 Z 型密封垫,所述内环柱和第二接头体之间设有内倒 Z 型密封垫,所述外环柱和凸环体的前部外壁设有对应的卡缘,所述卡缘内穿设螺栓。本实用新型的给水管管接头密封性能好。



1. 给水管管接头, 包括互相配合连接的第一接头体 (1) 和第二接头体 (2), 其特征在于: 所述第一接头体 (1) 前端设有外凸的外环柱 (11) 和内环柱 (12), 所述外环柱 (11) 前端内壁设有第一内凸头 (13), 所述内环柱 (12) 前端内壁设有第二内凸头 (14), 所述第二接头体 (2) 前部设有凸缘 (22) 和外凸的凸环体 (21), 所述凸缘 (22) 抵接内环柱 (12) 的前端部, 所述凸环体 (21) 前端设有内凹的顶缘 (23), 凸环体 (21) 前端部抵接外环柱 (11) 前端部, 所述外环柱 (11) 和凸环体 (21) 之间设有外倒 Z 型密封垫 (3), 所述内环柱 (12) 和第二接头体 (2) 之间设有内倒 Z 型密封垫 (31), 所述外环柱 (11) 和凸环体 (21) 的前部外壁设有对应的卡缘 (4), 所述卡缘 (4) 内穿设螺栓 (5)。

2. 如权利要求 1 所述给水管管接头, 其特征在于: 所述外环柱 (11) 的长度大于内环柱 (12) 的长度。

3. 如权利要求 1 所述给水管管接头, 其特征在于: 所述凸缘 (22) 位于凸环体 (21) 前部。

给水管管接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及管接头领域，具体涉及一种给水管管接头。

背景技术

[0002] 现有给水管管接头的接头体部位一般采用螺纹配合，密封性能比较差，长时间使用会出现漏水现象，急需改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足，提供一种给水管管接头，密封性能好。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型的技术方案是：给水管管接头，包括互相配合连接的第一接头体和第二接头体，所述第一接头体前端设有外凸的外环柱和内环柱，所述外环柱前端内壁设有第一内凸头，所述内环柱前端内壁设有第二内凸头，所述第二接头体前部设有凸缘和外凸的凸环体，所述凸缘抵接内环柱的前端部，所述凸环体前端设有内凹的顶缘，凸环体前端部抵接外环柱前端部，所述外环柱和凸环体之间设有外倒 Z 型密封垫，所述内环柱和第二接头体之间设有内倒 Z 型密封垫，所述外环柱和凸环体的前部外壁设有对应的卡缘，所述卡缘内穿设螺栓。

[0005] 所述外环柱的长度大于内环柱的长度。

[0006] 所述凸缘位于凸环体前部。

[0007] 本实用新型的有益效果：外环柱前端部与凸环体前端部、外环柱前端内壁与顶缘外壁、第一内凸头前端部与顶缘前端部之间夹设外倒 Z 型密封垫，内环柱前端部与凸缘前端部、内环柱前端内壁与第二接头体前端外壁、第二内凸头前端部与第二接头体前端部之间夹设内倒 Z 型密封垫，整体密封性能好。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中：第一接头体 1、外环柱 11、内环柱 12、第一内凸头 13、第二内凸头 14、第二接头体 2、凸环体 21、凸缘 22、顶缘 23、外倒 Z 型密封垫 3、内倒 Z 型密封垫 31、卡缘 4、螺栓 5。

具体实施方式

[0010] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0011] 如图 1 所示，给水管管接头，包括互相配合连接的第一接头体 1 和第二接头体 2，所述第一接头体 1 前端设有外凸的外环柱 11 和内环柱 12，所述外环柱 11 的长度大于内环柱 12 的长度。

[0012] 所述外环柱 11 前端内壁设有第一内凸头 13，所述内环柱 12 前端内壁设有第二内凸头 14，所述第二接头体 2 前部设有凸缘 22 和外凸的凸环体 21，所述凸缘 22 位于凸环体

21 前部。

[0013] 所述凸缘 22 抵接内环柱 12 的前端部,所述凸环体 21 前端设有内凹的顶缘 23,凸环体 21 前端部抵接外环柱 11 前端部,所述外环柱 11 和凸环体 21 之间设有外倒 Z 型密封垫 3,所述内环柱 12 和第二接头体 2 之间设有内倒 Z 型密封垫 31,所述外环柱 11 和凸环体 21 的前部外壁设有对应的卡缘 4,所述卡缘 4 内穿设螺栓 5。

[0014] 外环柱 11 前端部与凸环体 21 前端部、外环柱 11 前端内壁与顶缘 23 外壁、第一内凸头 13 前端部与顶缘 23 前端部之间夹设外倒 Z 型密封垫 3,内环柱 12 前端部与凸缘 22 前端部、内环柱 12 前端内壁与第二接头体 2 前端外壁、第二内凸头 14 前端部与第二接头体 2 前端部之间夹设内倒 Z 型密封垫 31,整体密封性能好,第一接头体 1 和第二接头体 2 插接后通过螺栓 5 固定。

[0015] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

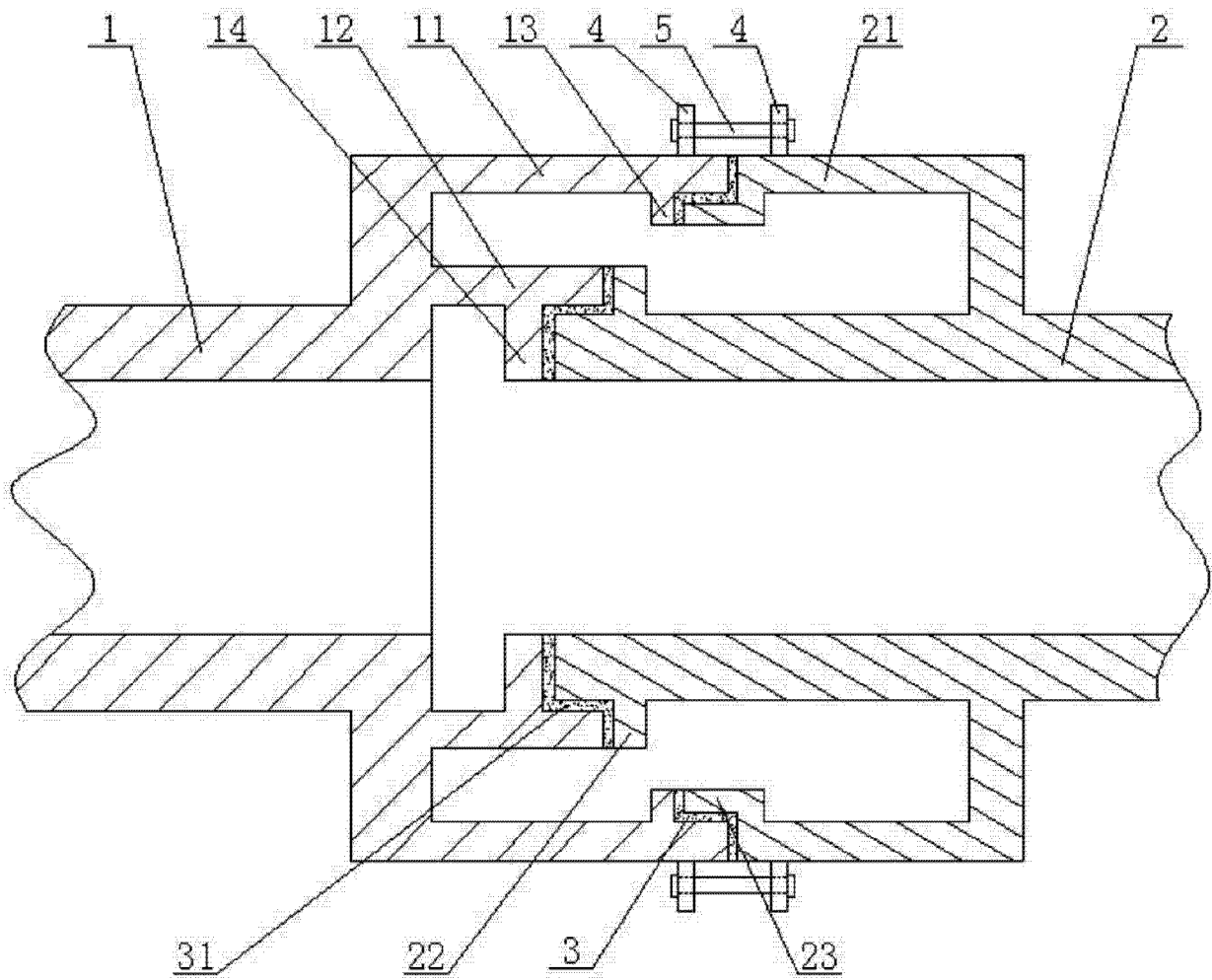


图 1