



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202834533 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220370084. 4

(22) 申请日 2012. 07. 29

(73) 专利权人 安徽广德金鹏科技发展有限公司

地址 242200 安徽省宣城市广德县经济开发区建设路

(72) 发明人 程方成

(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 方琦

(51) Int. Cl.

F16L 43/00 (2006. 01)

F16L 47/16 (2006. 01)

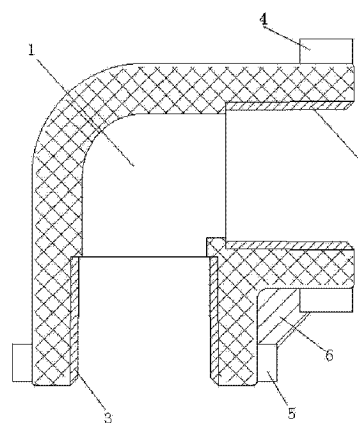
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种给水双螺纹接头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种给水双螺纹接头,包括有呈 90° 弯折的 PVC 弯管,其特征在于:所述 PVC 弯管的水平和竖直两端口分别设有内螺纹,所述内螺纹的内径大于 PVC 弯管的内直径,所述 PVC 弯管内侧的水平和竖直段之间设有加强筋。本实用新型结构设计合理,避免出现螺纹配合不紧密出现泄漏的问题,同时加强了折弯处的强度,增强了使用寿命,扩大了本产品的应用范围,可用于所有给水管道系统。



1. 一种给水双螺纹接头,包括有呈 90° 弯折的 PVC 弯管,其特征在于:所述 PVC 弯管的水平和竖直两端口分别设有内螺纹,所述内螺纹的内径大于 PVC 弯管的内直径,所述 PVC 弯管内侧的水平和竖直段之间设有加强筋。

2. 根据权利要求 1 所述的给水双螺纹接头,其特征在于:PVC 弯管内侧的水平和竖直段两端的端部分别设有向外的凸出的环形凸台,所述环形凸台上分布有安装孔。

3. 根据权利要求 1 所述的给水双螺纹接头,其特征在于:所述的加强筋为三角形加强板,其两端分别与 PVC 弯管内侧的水平和竖直段焊接为一体。

一种给水双螺纹接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种接头,尤其涉及一种给水双螺纹接头。

背景技术

[0002] 在 PVC 给水管材施工过程中为及时连接两段 90° 外螺纹接头,最节约时间的方式为能有两端均带有内螺纹的 90° 弯头,因 PVC 材料较硬,刚好能满足要求,但已有的螺纹接头结构简单,其螺纹的内径与管壁内径相当,在使用过程中,螺纹配合不紧密出现泄漏的问题,同时在折弯处的强度不够,承受压力小,使用寿命短,不能满足使用要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了弥补已有技术的不足,提供了一种给水双螺纹接头,其结构设计合理,在使用过程中,不会出现螺纹配合不紧密出现泄漏的问题,同时避免了折弯处的强度不够,承受压力小,使用寿命短等问题。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0005] 一种给水双螺纹接头,包括有呈 90° 弯折的 PVC 弯管,其特征在于:所述 PVC 弯管的水平和竖直两端口分别设有内螺纹,所述内螺纹的内径大于 PVC 弯管的内直径,所述 PVC 弯管内侧的水平和竖直段之间设有加强筋。

[0006] 所述的 PVC 弯管内侧的水平和竖直段两端的端部分别设有向外的凸出的环形凸台,所述环形凸台上分布有安装孔。

[0007] 所述的加强筋为三角形加强板,其两端分别与 PVC 弯管内侧的水平和竖直段焊接为一体。

[0008] 其原理是:因 PVC 材料较硬,刚好能满足要求,同时配合弯管内螺纹的内径大于 PVC 弯管的内直径,弯管内侧的水平和竖直段之间设有加强筋,避免出现螺纹配合不紧密出现泄漏的问题,同时加强了折弯处的强度,增强了使用寿命,扩大了本产品的应用范围,可用于所有给水管道系统。

[0009] 本实用新型的优点是:

[0010] 本实用新型结构设计合理,避免出现螺纹配合不紧密出现泄漏的问题,同时加强了折弯处的强度,增强了使用寿命,扩大了本产品的应用范围,可用于所有给水管道系统。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型结构剖视图。

具体实施方式

[0012] 参见附图,一种给水双螺纹接头,包括有呈 90° 弯折的 PVC 弯管 1, PVC 弯管 1 的水平和竖直两端口分别设有内螺纹 2、3,内螺纹 2 的内径大于 PVC 弯管 1 的内直径, PVC 弯管 1 内侧的水平和竖直段之间设有加强筋 6 ;PVC 弯管 1 内侧的水平和竖直段两端的端部分

别设有向外的凸出的环形凸台 4、5, 环形凸台 4、5 上分布有安装孔 ; 加强筋 6 为三角形加强板, 其两端分别与 PVC 弯管 1 内侧的水平和竖直段焊接为一体。

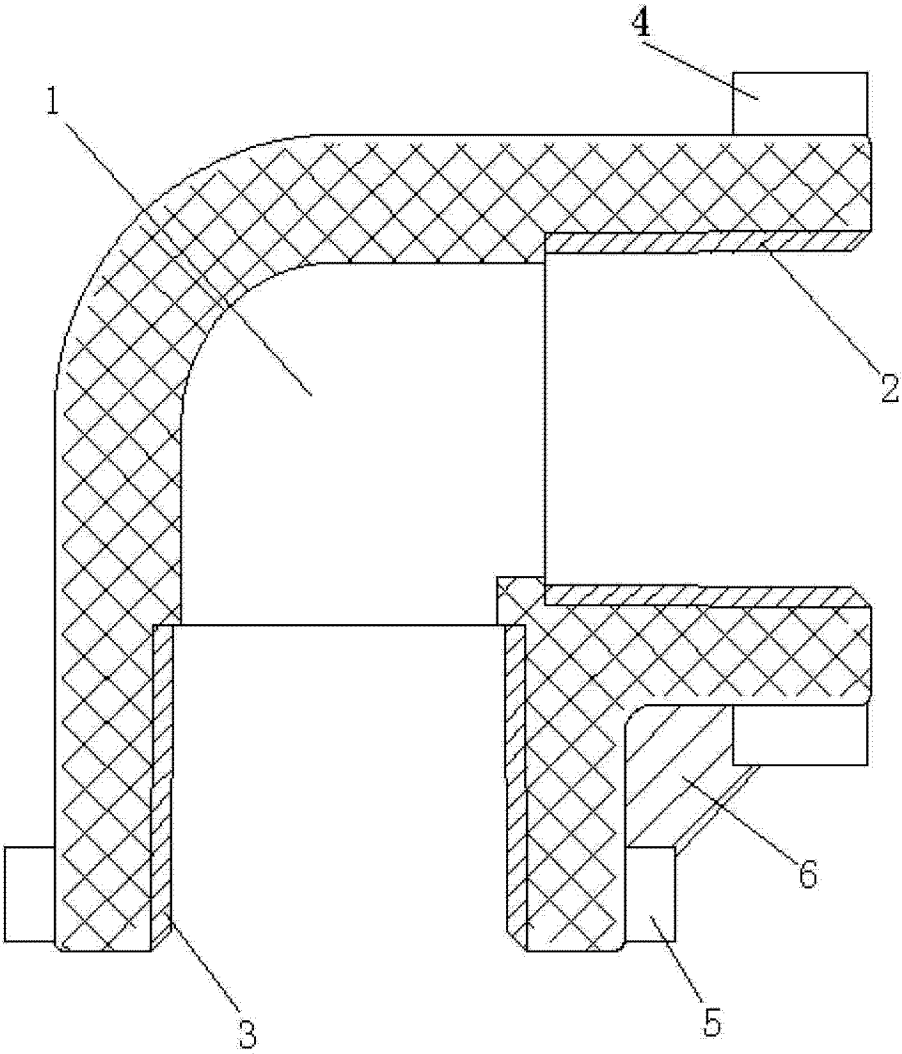


图 1