(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203784498 U
(45)授权公告日 2014.08.20

(21)申请号 201420115014.3

(22)申请日 2014.03.14

(73)专利权人 周晓焕
地址 315000 浙江省宁波市海曙区马园路85弄18号301室

(72)发明人 周晓焕

(51)Int.Cl.
F16L 15/08(2006.01)

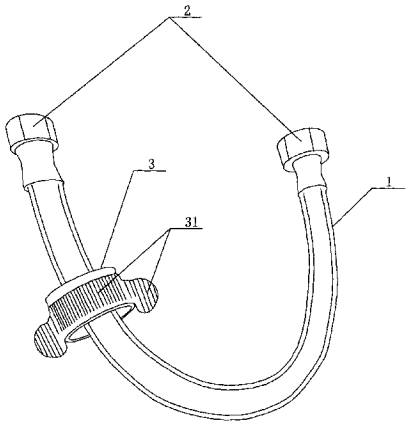
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型给水连接管

(57)摘要

一种新型给水连接管，它涉及水暖技术领域，扳手套(3)套设在连接管本体(1)上，且扳手套(3)为内六角扳手套，连接管本体(1)的两端均设有六角螺母(2)。它结构简单，操作方便，可以快速的紧固连接管两端，提高了连接管的密封性能，它的灵活性好，移动式的塑料扳手可以对连接管的两端进行安装和拆卸，降低了操作的难度，提高了安装的效率，也降低了劳动强度。



CN 203784498 U

1. 一种新型给水连接管，其特征在于它包含连接管本体 (1)、六角螺母 (2)、扳手套 (3) ；扳手套 (3) 套设在连接管本体 (1) 上，扳手套 (3) 为内六角扳手套，连接管本体 (1) 的两端均设有六角螺母 (2)，且六角螺母 (2) 与扳手套 (3) 相对应。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型给水连接管，其特征在于所述的扳手套 (3) 的外壁设有防滑肋 (31)。

一种新型给水连接管

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及水暖技术领域，具体涉及一种新型给水连接管。

背景技术：

[0002] 现有的给水连接管大多由两端的六角螺母连接，在安装时，需要手动将两端的六角螺母与被连接的管道连接，六角螺母定位固定后需要再通过外力紧固，现有技术中紧固时都是通过扳手完成的；但是为了室内的美观，很多水暖连接管都安装在角落，在紧固时不方便用扳手，因为扳手需要一定的空间，而角落处扳手无法转动，因此只能靠手动来紧固，紧固的效果一般，这会导致给水连接管两端的密封性差，会缩短水暖连接管的使用寿命。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型给水连接管，它结构简单，操作方便，可以快速的紧固连接管两端，提高了连接管的密封性能，它的灵活性好，移动式的塑料扳手可以对连接管的两端进行安装和拆卸，降低了操作的难度，提高了安装的效率，也降低了劳动强度。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含连接管本体 1、六角螺母 2、扳手套 3；扳手套 3 套设在连接管本体 1 上，扳手套 3 为内六角扳手套，连接管本体 1 的两端均设有六角螺母 2，且六角螺母 2 与扳手套 3 相对应。

[0005] 所述的扳手套 3 的外壁设有防滑肋 31，可增加摩擦，避免打滑，便于转动。

[0006] 所述的扳手套 3 被锁在两个六角螺母 2 之间，不会从任何一端滑落。

[0007] 本实用新型操作时，将两个六角螺母 2 与被连接管连接，在将扳手套 3 滑动至六角螺母 2 上，将扳手套 3 的内六角与六角螺母 2 的外六角吻合套接，再转动，将六角螺母 2 紧固。

[0008] 本实用新型具有以下有益效果：它结构简单，操作方便，可以快速的紧固连接管两端，提高了连接管的密封性能，它的灵活性好，移动式的塑料扳手可以对连接管的两端进行安装和拆卸，降低了操作的难度，提高了安装的效率，也降低了劳动强度。

附图说明：

[0009] 图 1 是本实用新型结构示意图。

具体实施方式：

[0010] 参看图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含连接管本体 1、六角螺母 2、扳手套 3；扳手套 3 套设在连接管本体 1 上，扳手套 3 为内六角扳手套，连接管本体 1 的两端均设有六角螺母 2，且六角螺母 2 与扳手套 3 相对应。

[0011] 所述的扳手套 3 的外壁设有防滑肋 31，可增加摩擦，避免打滑，便于转动。

[0012] 所述的扳手套 3 被锁在两个六角螺母 2 之间，不会从任何一端滑落。

[0013] 本具体实施方式操作时，将两个六角螺母 2 与被连接管连接，在将扳手套 3 滑动至

六角螺母 2 上，将扳手套 3 的内六角与六角螺母 2 的外六角吻合套接，再转动，将六角螺母 2 紧固。

[0014] 本具体实施方式具有以下有益效果：它结构简单，操作方便，可以快速的紧固连接管两端，提高了连接管的密封性能，它的灵活性好，移动式的塑料扳手可以对连接管的两端进行安装和拆卸，降低了操作的难度，提高了安装的效率，也降低了劳动强度。

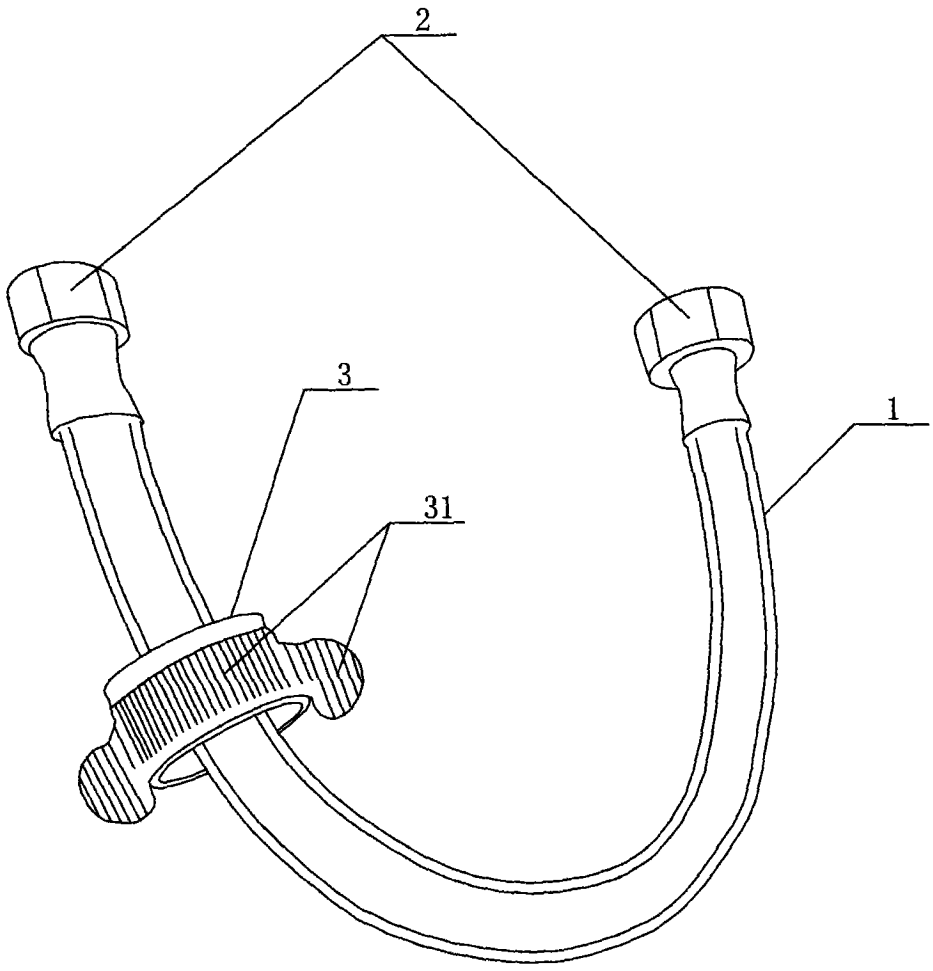


图 1