

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01239082.8

[45] 授权公告日 2002 年 1 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 2473439Y

[22] 申请日 2001.4.27 [24] 颁证日 2002.1.23

[73] 专利权人 何国兴

地址 311826 浙江省诸暨市阮市镇金岭村诸暨市杨梅桥江南机械厂

[72] 设计人 何国兴

[21] 申请号 01239082.8

[74] 专利代理机构 绍兴市专利事务所

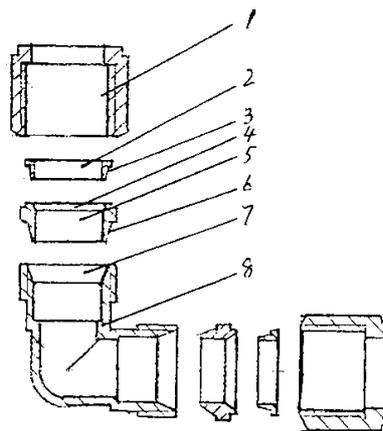
代理人 许家安

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 2 页

[54] 实用新型名称 铜塑复合管卡套接头

[57] 摘要

本实用新型公开了一种铜塑复合管卡套接头,由接头体及套于接头体上的螺母所组成,在接头体与螺母之间设有卡圈和密封环,接头体的管口为锥形管口,密封环上设有密封环锥形管口和密封环锥形止口,密封环锥形止口与锥形管口相吻合,卡圈上设有卡圈锥形止口,与密封环锥形管口相吻合,本实用新型适用于铜塑复合管接头,也适用于铝塑复合管接头。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种铜塑复合管卡套接头，由接头体(8)及套于接头体(8)上的螺母(1)组成，其特征在于接头体(8)与螺母(1)之间还设有卡圈(2)和密封环(5)。

2、根据权利要求1所述的铜塑复合管卡套接头，其特征在于接头体(8)的管口为锥形管口(7)，密封环(5)上设有密封环锥形管口(4)和密封环锥形止口(6)，密封环锥形止口(6)与锥形管口(7)相吻合，卡圈(2)上设有卡圈锥形止口(3)，卡圈锥形止口(3)与密封环锥形管口(4)相吻合。

铜塑复合管卡套接头

本实用新型涉及一种铜塑复合管卡套接头。

目前在日常生活中及在工农业生产中使用铜塑复合管的范围越来越广，其铜塑复合管接头种类也很多，但其存在的主要缺点是密封性差，易漏水。

本实用新型的目的在于针对上述存在的缺点，提供一种安装简单，密封性强，不会漏水的铜塑复合管卡套接头。

为达到上述目的，本实用新型采用了以下技术方案。主要是由接头体及套于接头体上的螺母组成，接头体与螺母之间还设有卡圈和密封环，接头体上的管口为锥形管口，密封环上设有密封环锥形止口和密封环锥形管口，密封环锥形止口与接头体上的锥形管口相吻合，卡圈上也设有卡圈锥形止口，与密封锥形管口相吻合。

本实用新型与现有技术相比，存在明显优点，一是结构简单，安装方便。二是密封性好，密封环、卡圈及接头体上均设有锥形结构，只要将需接管子套入其内，用螺母旋紧即可。本实用新型适用于铜塑复合管接头，也适用于铝塑复合管接头。

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细的描述。

图 1 为本实用新型弯头接头整体结构分解示意图。

图 2 为本实用新型三通接头整体结构分解示意图。

如图 1 所示，螺母 1 与接头体 8 之间设有卡圈 2 和密封环 5，接头体 8 上的管口为锥形管口 7，密封环 5 上设有密封环锥形管口 4 和密封环锥形止口 6，密封环锥形止口 6 与接头体 8 上的锥形管口 7 相吻合，卡圈 2 上也设有卡圈锥形止口 3，与密封环 5 上的密封环锥形管口 4 相吻合。

图 3 为三通接头，其结构与图 2 的多头接头相同。

本实用新型适用于铜塑复合管接头，也适用于铝塑复合管接头。

说明书附图

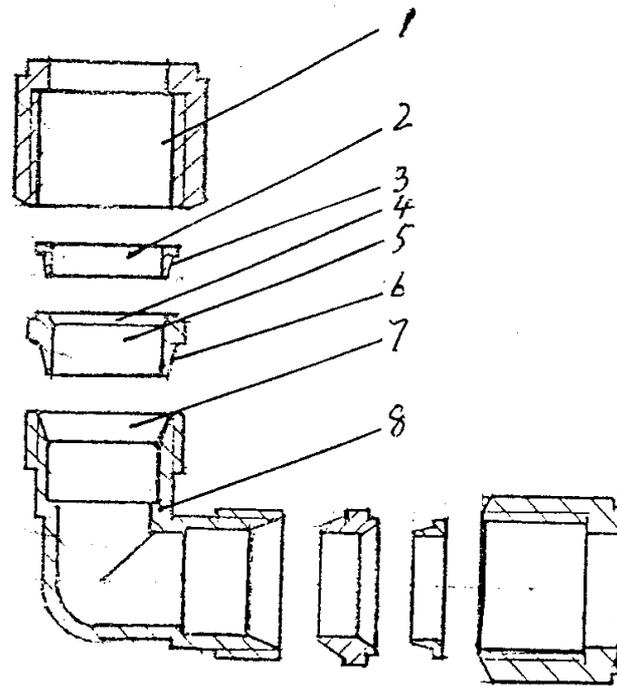


图1

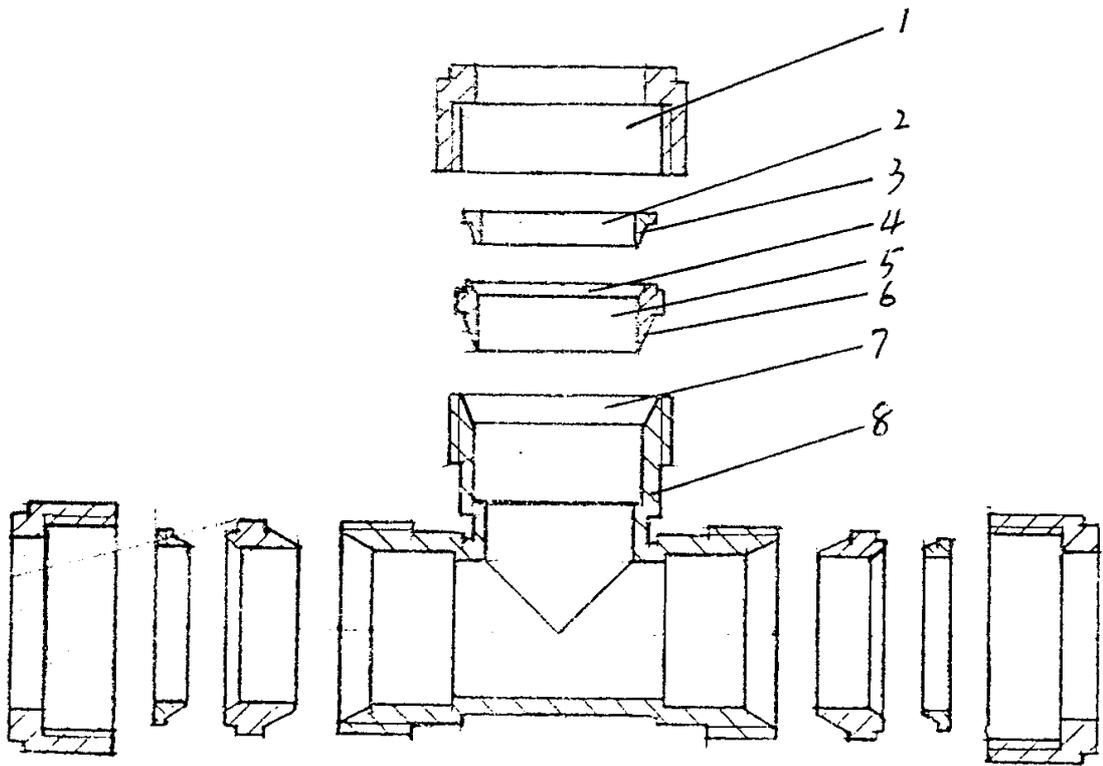


图 2