

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F16L 33/24 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820163583.X

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201259047Y

[22] 申请日 2008.8.29

[21] 申请号 200820163583.X

[73] 专利权人 宁波东港紧固件制造有限公司

地址 315105 浙江省宁波市鄞州区启明路 78 号

[72] 发明人 陆颂荫

[74] 专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事务所

代理人 李迎春

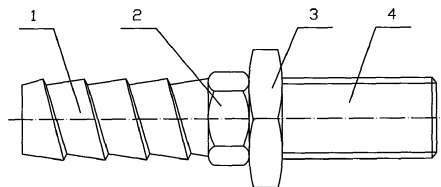
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

接头螺栓

[57] 摘要

本实用新型公开了一种接头螺栓，包括具有通孔(5)的本体、螺母(3)，所述的本体的一端具有螺纹(4)，所述的螺母(3)旋合在螺纹(4)上，本体的另一端为接头(1)，本体的接头(1)与螺纹(4)之间为夹持体(2)，所述的接头(1)的外圆周面为螺旋式连接而成的锥形体，所述的夹持体(2)为正六边形。采用以上结构后，由于接头部分是由多个锥形体螺旋式连接而成的，当与软管套接时，就可以把软管螺旋式拧入接头，这样既省力、速度快，又能提高装接的生产效率。



1、一种接头螺栓，包括具有通孔（5）的本体、螺母（3），所述的本体的一端具有螺纹（4），所述的螺母（3）旋合在螺纹（4）上，本体的另一端为接头（1），本体的接头（1）与螺纹（4）之间为夹持体（2），其特征在于：所述的接头（1）的外圆周面为螺旋式连接而成的锥形体，所述的夹持体（2）为正六边形。

接头螺栓

技术领域

本实用新型属于接头领域，具体讲是涉及一种螺旋式接头螺栓。

背景技术

管接头通常用作各种类型的流体系统的转接件，作为其基本形状，管接头是一小段管子，其两端适合于连接流体系统内的其它部件或其它管道。市场上经常要用到一种接头螺栓，该接头的一个末端上具有外螺纹，用于与其它部件或管道上的螺纹口螺纹啮合，接头的另一端适合于在其上接纳一个准备好的软管末端。在螺纹与接头之间的一部分设计成可被拧紧工具夹持的平面，该拧紧工具用于将螺纹旋入其它部件或管道螺丝口内。但是这种接头螺栓存在以下的缺点：由于接头螺栓与软管连接的接头端的外形是由多个锥形体叠加而成的，因此在套上软管的时候会造成连接困难、速度慢的现象，这样会降低生产效率。

实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种与软管连接容易、速度快、且能提高生产效率的接头螺栓。

为解决上述技术问题，本实用新型提供一种接头螺栓，包括具有通孔的本体、螺母，所述的本体的一端具有螺纹，所述的螺母旋合在螺纹上，本体的另一端为接头，本体的接头与螺纹之间为夹持体，所述的接头的外圆周面为螺旋式连接而成的锥形体，所述的夹持体为正六边形。

采用以上结构后，本实用新型与现有技术相比，具有以下优点：由于接头部分是螺旋式连接而成的锥形体，当与软管套接时，就可以把软管螺旋式拧入接头，这样既省力、速度快，又能提高装接的生产效率。

附图说明

图1所示的是本实用新型接头螺栓的外部结构示意图；

图2所示的是本实用新型接头螺栓的全剖结构示意图。

其中，1、接头；2、夹持体；3、螺母；4、螺纹；5、通孔。

具体实施方式

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细地说明。

由图 1、图 2 所示的本实用新型接头螺栓的结构示意图可知，本接头螺栓包括具有通孔 5 的本体、螺母 3，所述的本体的一端具有螺纹 4，所述的螺母 3 旋合在螺纹 4 上，本体的另一端为接头 1，本体的接头 1 与螺纹 4 之间为夹持体 2，所述的接头 1 的外圆周面为螺旋式连接而成的锥形体，所述的夹持体 2 为正六边形。

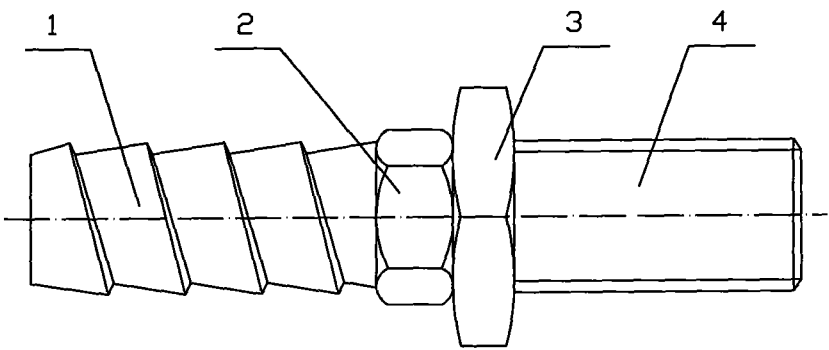


图1

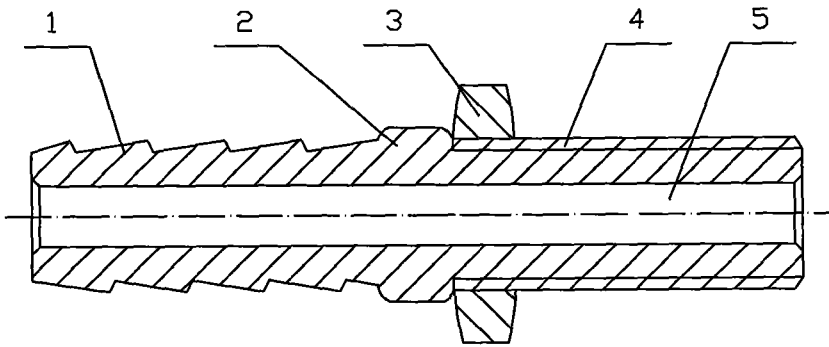


图2