



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205173783 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520980353. 2

(22) 申请日 2015. 12. 02

(73) 专利权人 诸暨市铕涛机械有限公司

地址 311835 浙江省绍兴市诸暨市店口镇湄
东社区(胜利自然村宣家 55 号)

(72) 发明人 宣孟尧

(51) Int. Cl.

F16L 25/00(2006. 01)

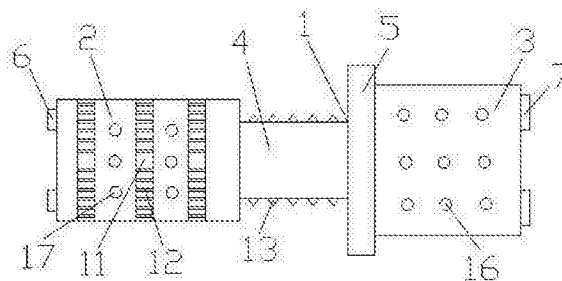
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种自润滑的金属接头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种自润滑的金属接头, 包括金属接头本体, 所述金属接头本体包括第一连接接头、第二连接接头, 所述第一连接接头与卡位连接套相连, 所述卡位连接套与限位连接套相连, 所述限位连接套与第二连接接头相连; 所述第一连接接头与第一定位块相连, 所述第二连接接头与第二定位块相连; 所述第二连接接头上开设有第一润滑通孔。本实用新型所述的一种自润滑的金属接头, 其结构简单, 安装方便, 密封性好, 金属接头与连接金属管之间的润滑效果好, 且卡位连接套和限位连接套的设置有效避免连接的两个连接金属管之间不断摩擦从而造成损伤。



1. 一种自润滑的金属接头,其特征在于:包括金属接头本体(1),所述金属接头本体(1)包括第一连接接头(2)、第二连接接头(3),所述第一连接接头(2)与卡位连接套(4)相连,所述卡位连接套(4)与限位连接套(5)相连,所述限位连接套(5)与第二连接接头(3)相连;所述第一连接接头(2)与第一定位块(6)相连,所述第二连接接头(3)与第二定位块(7)相连;所述第二连接接头(3)上开设有第一润滑通孔(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种自润滑的金属接头,其特征在于:所述第一连接接头(2)外安装有紧固凸块(11),所述紧固凸块(11)上开设有1个以上的润滑凹槽(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种自润滑的金属接头,其特征在于:所述卡位连接套(4)外安装有卡齿(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种自润滑的金属接头,其特征在于:所述限位连接套(5)的连接套直径大于第二连接接头(3)的接头直径,所述第二连接接头(3)的接头直径大于第一连接接头(2)的接头直径,所述第一连接接头(2)的接头直径大于卡位连接套(4)的连接套直径。

5. 根据权利要求1所述的一种自润滑的金属接头,其特征在于:所述第一连接接头(2)上开设有第二润滑通孔(17)。

一种自润滑的金属接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种自润滑的金属接头。

背景技术

[0002] 金属接头被普遍使用,但目前所使用的金属接头不仅存在密封性差,连接稳定性低等问题,而且存在金属接头连接的两个连接金属管之间不断摩擦而造成损伤。同时随着金属接头使用时间的增加,金属接头与连接金属管之间的摩擦力增加从而给更换金属接头带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种自润滑的金属接头,其结构简单,安装方便,密封性好,金属接头与连接金属管之间的润滑效果好,且卡位连接套和限位连接套的设置有效避免连接的两个连接金属管之间不断摩擦而造成损伤。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种自润滑的金属接头,包括金属接头本体,所述金属接头本体包括第一连接接头、第二连接接头,所述第一连接接头与卡位连接套相连,所述卡位连接套与限位连接套相连,所述限位连接套与第二连接接头相连;所述第一连接接头与第一定位块相连,所述第二连接接头与第二定位块相连;所述第二连接接头上开设有第一润滑通孔。

[0006] 所述第一连接接头外安装有紧固凸块,所述紧固凸块上开设有1个以上的润滑凹槽。

[0007] 所述卡位连接套外安装有卡齿。

[0008] 所述限位连接套的连接套直径大于第二连接接头的接头直径,所述第二连接接头的接头直径大于第一连接接头的接头直径,所述第一连接接头的接头直径大于卡位连接套的连接套直径。

[0009] 所述第一连接接头上开设有第二润滑通孔。

[0010] 本实用新型的有益效果是:一种自润滑的金属接头,其结构简单,安装方便,密封性好,金属接头与连接金属管之间的润滑效果好,且卡位连接套和限位连接套的设置有效避免连接的两个连接金属管之间不断摩擦而造成损伤。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 实施例1

[0013] 如图1所示一种自润滑的金属接头,包括金属接头本体1,所述金属接头本体1包括第一连接接头2、第二连接接头3,所述第一连接接头2与卡位连接套4相连,所述卡位连接套

4与限位连接套5相连,所述限位连接套5与第二连接接头3相连;所述第一连接接头2与第一定位块6相连,所述第二连接接头3与第二定位块7相连;所述第二连接接头3上开设有第一润滑通孔16。第一定位块6、第二定位块7的设置便于金属接头的安装定位。第一润滑通孔16的设置能够润滑第二连接接头3和连接金属管。

[0014] 所述第一连接接头2外安装有紧固凸块11,所述紧固凸块11上开设有1个以上的润滑凹槽12。紧固凸块11的设置便于第一连接接头2的安装紧固,润滑凹槽12的设置能够有效润滑第一连接接头2和连接金属管。

[0015] 所述卡位连接套4外安装有卡齿13。

[0016] 所述限位连接套5的连接套直径大于第二连接接头3的接头直径,所述第二连接接头3的接头直径大于第一连接接头2的接头直径,所述第一连接接头2的接头直径大于卡位连接套4的连接套直径。

[0017] 所述第一连接接头2上开设有第二润滑通孔17。第二润滑通孔17的设置能够进一步润滑第一连接接头2和连接金属管。

[0018] 本实施例的一种自润滑的金属接头,其结构简单,安装方便,密封性好,金属接头与连接金属管之间的润滑效果好,且卡位连接套和限位连接套的设置有效避免连接的两个连接金属管之间不断摩擦从而造成损伤。

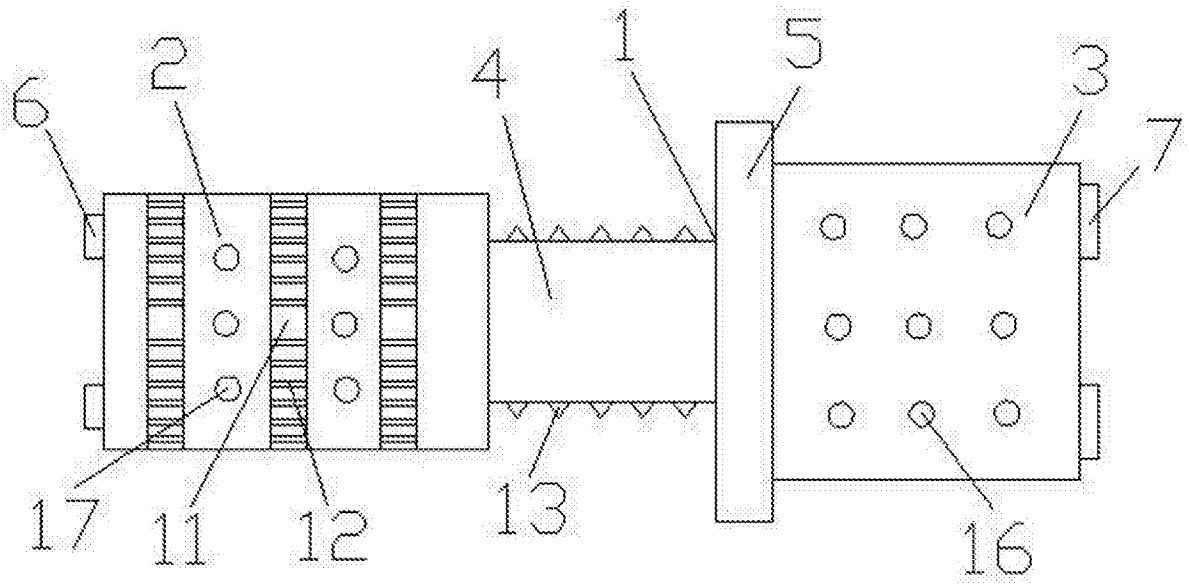


图1