

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203230789 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 09

(21) 申请号 201320171951. 6

(22) 申请日 2013. 03. 09

(73) 专利权人 任仲敏

地址 617000 四川省攀枝花市东区鸿福巷
17号2栋11附6号

(72) 发明人 任仲敏

(51) Int. Cl.

F16G 11/04 (2006. 01)

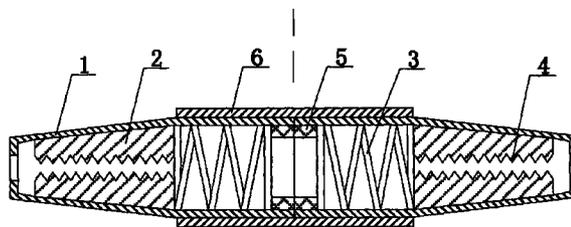
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

钢丝绳连接器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种钢丝绳连接器,包括一外套管、两内套管和两夹爪,所述内套管由一圆柱管和一圆锥管一体成型,内套管的圆柱管远离圆柱管的端部设有定位套,夹爪设置在内套管的圆锥管内,夹爪与定位套之间设有弹簧,外套管两端分别套接在内套管的圆柱管上。本实用新型结构简单,使用时,将钢丝绳的连接端插入内套管的夹爪内,然后将两内套管固定在外套管上即可,使用方便,节省人力,提高了工作效率。



1. 一种钢丝绳连接器,其特征在于:包括一外套管、两内套管和两夹爪,所述内套管由一圆柱管和一圆锥管一体成型,内套管的圆柱管远离圆柱管的端部设有定位套,夹爪设置在内套管的圆锥管内,夹爪与定位套之间设有弹簧,外套管两端分别套接在内套管的圆柱管上。
2. 根据权利要求1所述的钢丝绳连接器,其特征在于:所述夹爪上设有均匀分布的爪齿。
3. 根据权利要求1所述的钢丝绳连接器,其特征在于:所述外套管与内套管通过螺纹连接。

钢丝绳连接器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接器,尤其涉及一种钢丝绳连接器。

背景技术

[0002] 在日常生活中或各种劳动作业中,经常碰到要将钢丝或金属绞线连接的工作,通常是采用焊接、墩头等方式连接,这对于野外作业有很大的局限性,人们为简便快速起见,往往采用简单工具将两端线绞缠在一起,但这种连接方式连接头部位体积庞大,连接牢固度无法保证,而且操作劳动强度大,费时费力功率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于提供一种结构简单,使用方便,可节省人力物力,提高工作效率的钢丝绳连接器。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是这样的:一种钢丝绳连接器,包括一外套管、两内套管和两夹爪,所述内套管由一圆柱管和一圆锥管一体成型,内套管的圆柱管远离圆柱管的端部设有定位套,夹爪设置在内套管的圆锥管内,夹爪与定位套之间设有弹簧,外套管两端分别套接在内套管的圆柱管上。

[0005] 作为优选:所述夹爪上设有均匀分布的爪齿。

[0006] 作为优选:所述外套管与内套管通过螺纹连接。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:本实用新型结构简单,使用时,将钢丝绳的连接端插入内套管的夹爪内,然后将两内套管固定在外套管上即可,使用方便,节省人力,提高了工作效率,夹爪上设置爪齿,使其连接牢固,不易脱落,延长使用时间。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0010] 实施例:参见图1,本实用新型的钢丝绳连接器,包括一外套管6、两内套管1和两夹爪2,所述内套管1由一圆柱管和一圆锥管一体成型,内套管1的圆柱管远离圆柱管的端部设有定位套5,夹爪2设置在内套管1的圆锥管内,夹爪2与定位套5之间设有弹簧3,外套管6两端分别套接在内套管1的圆柱管上,所述夹爪2上设有均匀分布的爪齿4,所述外套管6与内套管1通过螺纹连接。

[0011] 使用时,将钢丝绳的连接端插入内套管1的夹爪2内,然后将两内套管1固定在外套管6上即可,使用方便,提高了工作效率,夹爪2与定位套5之间设有弹簧3,使钢丝绳在一定范围内具有弹性度,避免钢丝绳紧绷,降低其使用寿命,夹爪2上设置爪齿4,使其连接牢固,不易脱落,延长使用时间。

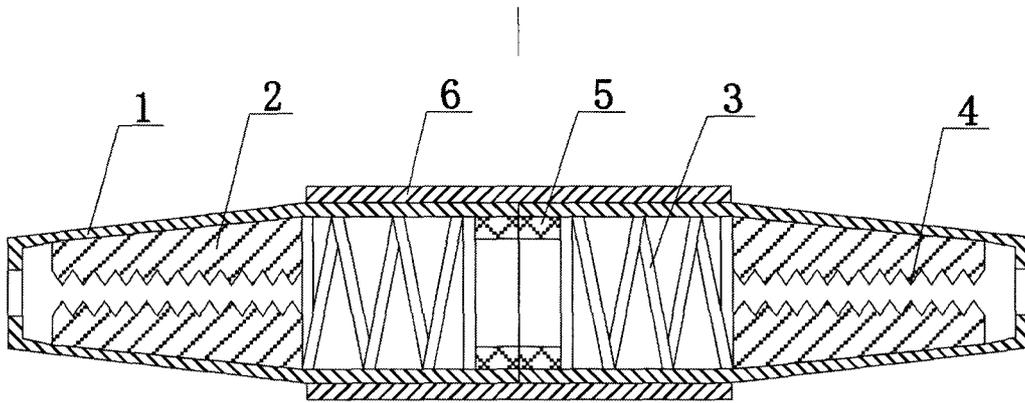


图 1