



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203656054 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 18

(21) 申请号 201320840080. 2

(22) 申请日 2013. 12. 18

(73) 专利权人 无锡市新华起重工具有限公司

地址 214112 江苏省无锡市新区梅村工业园
锡达路 228 号

(72) 发明人 张跃光

(74) 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所

(普通合伙) 32104

代理人 曹祖良

(51) Int. Cl.

F16G 11/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

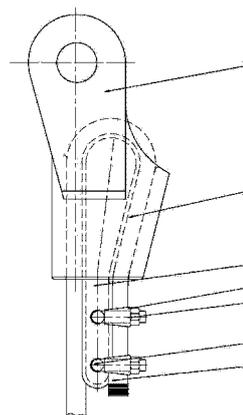
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

紧固型楔形接头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种楔形接头,具体的说是紧固型楔形接头,属于抓斗技术领域。其包括接头本体,接头本体内设有楔舌,楔舌下端连接楔舌尾,楔舌尾上设有若干个楔舌孔,每个楔舌孔内通过螺栓连接一个绳夹。绳夹上连接尾端钢丝绳,尾端钢丝绳上端绕过楔舌。本实用新型使用方便,楔舌和钢丝绳连接稳固,无需反复调节,工作效率提高,且尾端钢丝绳和楔舌固定后不易折断或碰到其他物件。



1. 一种紧固型楔形接头,包括接头本体(1),接头本体(1)上端连接销轴(2),其特征是:接头本体(1)内设有楔舌(3),楔舌(3)下端连接楔舌尾(6),楔舌尾(6)上设有若干个楔舌孔(7),每个楔舌孔(7)内通过螺栓(5)连接一个绳夹(4);绳夹(4)上连接尾端钢丝绳(8),尾端钢丝绳(8)上端绕过楔舌(3)。

2. 如权利要求1所述的紧固型楔形接头,其特征是:所述楔舌孔(7)为两个。

紧固型楔形接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种楔形接头,具体的说是紧固型楔形接头,属于抓斗技术领域。

背景技术

[0002] 在抓斗技术领域,常用到楔形接头来固定连接钢丝绳,而楔形结构主要由楔套和楔舌构成,在使用时仅需将钢丝绳套在楔舌的端头,而其大端头的宽度及厚度大于楔套的小端口,因此在钢丝绳拉力作用下,楔舌即与楔套之间夹紧产生摩擦力来固定钢丝绳,并且拉力越大,由此产生的摩擦力也越大。现有技术中,楔形接头上的尾端钢丝绳和钢丝绳绳头一起通过绳夹固定,楔舌尾端无固定孔,穿钢丝绳时候,尾端绳的长度要不停的调节以留出最适宜的长度且和钢丝绳绳头固定,操作麻烦,尾端钢丝绳和楔舌容易折断或碰到其他物件。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足之处,从而提供一种紧固型楔形接头,楔舌和钢丝绳连接稳固,无需反复调节,且尾端钢丝绳和楔舌固定后不易折断或碰到其他物件。

[0004] 按照本实用新型提供的技术方案,紧固型楔形接头包括接头本体,接头本体上端连接销轴,其特征是:接头本体内设有楔舌,楔舌下端连接楔舌尾,楔舌尾上设有若干个楔舌孔,每个楔舌孔内通过螺栓连接一个绳夹。绳夹上连接尾端钢丝绳,尾端钢丝绳上端绕过楔舌。

[0005] 进一步的,楔舌孔为两个。

[0006] 本实用新型与已有技术相比具有以下优点:本实用新型结构简单、紧凑、合理,使用方便,楔舌和钢丝绳连接稳固,无需反复调节,工作效率提高,且尾端钢丝绳和楔舌固定后不易折断或碰到其他物件。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型主视图。

[0008] 图2为本实用新型侧视图。

[0009] 附图标记说明:1-接头本体、2-销轴、3-楔舌、4-绳夹、5-螺栓、6-楔舌尾、7-楔舌孔、8-尾端钢丝绳。

具体实施方式

[0010] 下面本实用新型将结合附图中的实施例作进一步描述:

[0011] 如图1~2所示,本实用新型主要包括接头本体1,接头本体1上端连接销轴2,接头本体1内设有楔舌3。

[0012] 楔舌3下端连接楔舌尾6,楔舌尾6上设有若干个楔舌孔7,每个楔舌孔7内通过螺栓5连接一个绳夹4。绳夹4上连接尾端钢丝绳8,尾端钢丝绳8上端绕过楔舌3。如1~2

所示的实施例中,楔舌孔 7 为两个。

[0013] 本实用新型的尾端钢丝绳由绳夹通过楔舌孔固定在楔舌的楔舌尾上,楔舌和钢丝绳连接稳固,无需反复调节,工作效率提高,且尾端钢丝绳和楔舌固定后不易折断或碰到其他物件。

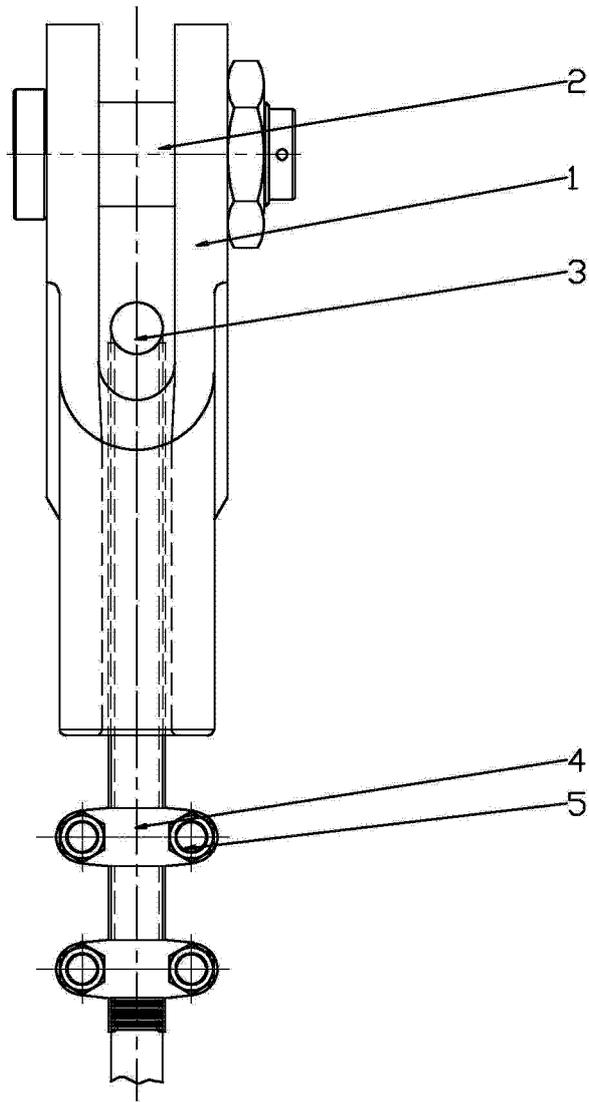


图 1

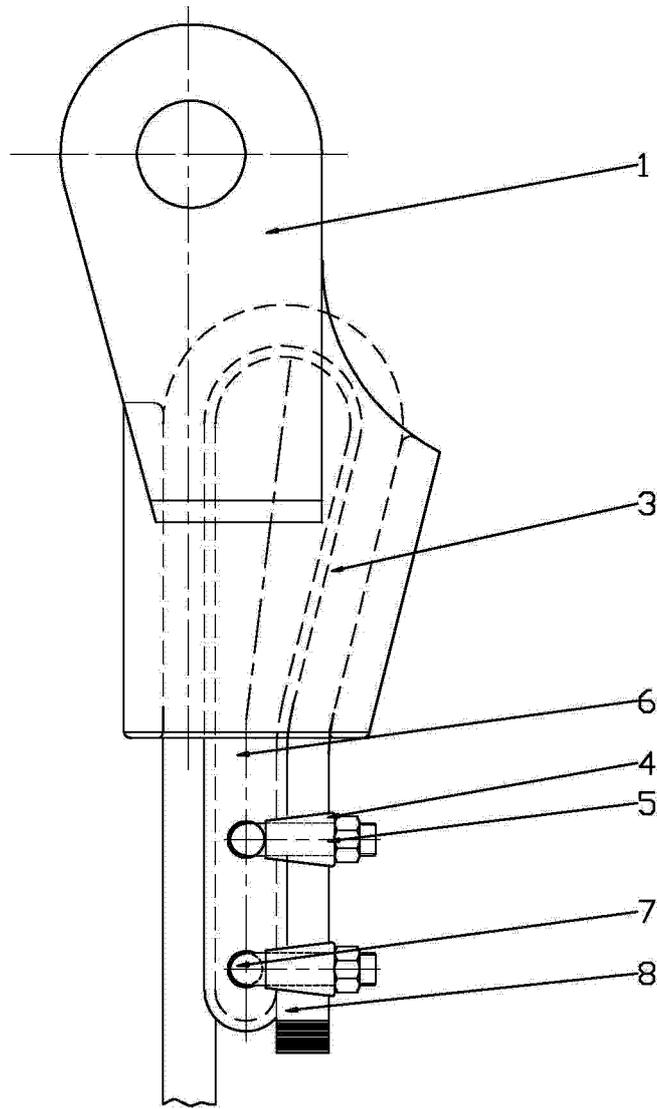


图 2