



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203624809 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 04

(21) 申请号 201320672100. X

(22) 申请日 2013. 10. 28

(73) 专利权人 杭州华龙冷轧带肋钢筋有限公司

地址 311106 浙江省杭州市余杭区塘栖镇三文村

(72) 发明人 邵华棋

(51) Int. Cl.

B66C 1/14 (2006. 01)

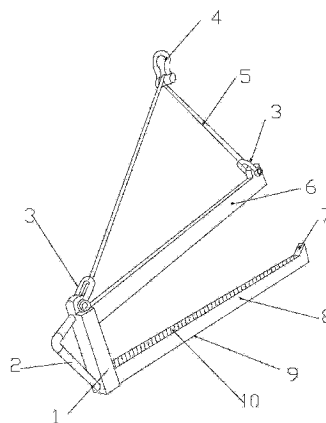
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

钢筋搬运挂钩

(57) 摘要

本实用新型提供钢筋搬运挂钩,包括挂环、设在挂环下的挂钩、设在挂环与挂钩之间的钢丝链,所述挂钩包括连接杆、设在连接杆上端与钢丝链配合使用的固定杆、设在连接杆下端的搬运杆。结构简单、使用方便、搬动方便、固定牢固、串接简便、劳动强度低、工作效率高、成本低、使用寿命长。



1. 钢筋搬运挂钩,包括挂环(4)、设在挂环(4)下的挂钩(9)、设在挂环(4)与挂钩(9)之间的钢丝链(5),其特征在于:所述挂钩(9)包括连接杆(1)、设在连接杆(1)上端与钢丝链(5)配合使用的固定杆(6)、设在连接杆(1)下端的搬运杆(8)。

2. 根据权利要求1所述的钢筋搬运挂钩,其特征在于:所述固定杆(6)的两端各设有一个用于固定钢丝链(5)的连接环(3)。

3. 根据权利要求1所述的钢筋搬运挂钩,其特征在于:所述搬运杆(8)的前端设有限位块(7),所述限位块(7)采用三角形结构。

4. 根据权利要求1所述的钢筋搬运挂钩,其特征在于:所述连接杆(1)后侧设有把手(2)。

5. 根据权利要求1所述的钢筋搬运挂钩,其特征在于:所述搬运杆(8)上端设有防滑纹(10)。

6. 根据权利要求2所述的钢筋搬运挂钩,其特征在于:所述连接环(3)与固定杆(6)之间采用活动连接。

7. 根据权利要求1所述的钢筋搬运挂钩,其特征在于:所述挂钩(9)开口端高度大于连接杆(1)。

钢筋搬运挂钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械工具领域，具体涉及钢筋搬运挂钩。

背景技术

[0002] 随着现代工业的发达，钢筋的需求量越来越多，生产钢筋的企业也越来越多，而钢筋在生产加工过程中，长度较长时，往往需要将其进行收卷处理，当收卷好的钢筋需要搬运时，往往都是通过铲车或行车进行搬运，铲车在搬运过程中，限制较多，而在用行车进行搬运的过程中，一般都是通过钢丝绳直接将需要搬运的钢筋串接到一起，再进行搬运，在用钢丝绳穿接钢筋的时候比较麻烦，工作效率低，单人操作难度系数高，对劳动者的安全有一定的隐患，劳动强度大，在搬运的过程中比较危险。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供钢筋搬运挂钩，结构简单、使用方便、搬运方便、固定牢固、串接简便、劳动强度低、工作效率高、成本低、使用寿命长。

[0004] 为解决上述现有的技术问题，本实用新型采用如下方案：钢筋搬运挂钩，包括挂环、设在挂环下的挂钩、设在挂环与挂钩之间的钢丝链，所述挂钩包括连接杆、设在连接杆上端与钢丝链配合使用的固定杆、设在连接杆下端的搬运杆。

[0005] 作为优选，所述固定杆的两端各设有一个用于固定钢丝链的连接环，结构简单、使用方便、成本低，将钢丝绳固定在固定杆的两端，在起吊的时候，挂钩能够固定在一定的角度，使固定杆的两端处于一定的平衡，搬运杆在搬运时两端受力相对均匀，不会由于搬运杆一端受力过重而出现损坏的情况。

[0006] 作为优选，所述搬运杆的前端设有限位块，所述限位块采用三角形结构，结构简单、成本低，在将挂钩串接到钢筋圈内后，在运输的过程中，能够有效的防止最外端的钢筋从搬运杆上滑落，更好的提高搬运过程中的安全性。

[0007] 作为优选，所述连接杆后侧设有把手，结构简单、成本低、使用方便、串接简便，当需要将钢筋放置到挂钩上时，使用者只需通过把手对搬运杆的角度进行调整，就能有效的将搬运杆穿到钢筋圈内，穿接速度快，工作效率高，安全性能好，不需要劳动者直接与钢筋进行接触也能实现搬运，当挂钩不需要使用时，可以通过把手直接将挂钩搬运到放置处对挂钩进行放置，由于把手不与钢筋等物体接触，整体相对比较干净。

[0008] 作为优选，所述搬运杆上端设有防滑纹，结构简单、成本低、防滑效果好，当钢筋圈串接在搬运杆上进行搬运的过程中，防滑纹能够有效的使钢筋固定在搬运杆的相对位置，固定效果更好，安全性更高。

[0009] 作为优选，所述连接环与固定杆之间采用活动连接，结构简单、使用寿命长，在使用的过程中，挂环和固定杆之间能够根据搬运过程中的受力情况对连接处进行自动调节，不易出现连接处折断的现象，使用寿命更长，使用过程中更加安全。

[0010] 作为优选，所述挂钩开口端高度大于连接杆，结构简单、串接方便，在串接的过程

中,能够更加方便的使挂钩穿进钢筋圈内。

[0011] 有益效果:

[0012] 本实用新型采用上述技术方案提供钢筋搬运挂钩,在需要搬运钢筋时,只需将挂钩上的搬运杆插入钢筋圈内,就能时间搬运,在将搬运杆插入钢筋圈时,可以通过把手对其插入位置进行一定的调整,在插入的过程中,只需一个人就能实现操作,劳动强度低、工作效率高、结构简单、使用方便、搬动方便、固定牢固、串接简便、成本低、使用寿命长。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 如图 1 所示,钢筋搬运挂钩,包括挂环 4、设在挂环 4 下的挂钩 9、设在挂环 4 与挂钩 9 之间的钢丝链 5,所述挂钩 9 包括连接杆 1、设在连接杆 1 上端与钢丝链 5 配合使用的固定杆 6、设在连接杆 1 下端的搬运杆 8;所述固定杆 6 的两端各设有一个用于固定钢丝链 5 的连接环 3;所述搬运杆 8 的前端设有限位块 7,所述限位块 7 采用三角形结构;所述连接杆 1 后侧设有把手 2;所述搬运杆 8 上端设有防滑纹 10;所述连接环 3 与固定杆 6 之间采用活动连接;所述挂钩 9 开口端高度大于连接杆 1。

[0015] 实际工作时,将挂环 4 与行车进行连接,通过行车将挂钩 9 移动到所需搬运的钢筋处,通过把手 2 对搬运杆 8 前端进行调整,使搬运杆 8 将需要搬运的钢筋串接在一起,在搬运钢筋的过程中,搬运杆 8 上的防滑纹 10 和搬运杆 8 前端的限位块 7 都能够有效的防止钢筋在搬运过程中从搬运杆 8 上脱落,结构简单、使用方便、搬动方便、固定牢固、串接简便、劳动强度低、工作效率高、成本低、使用寿命长。

[0016] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

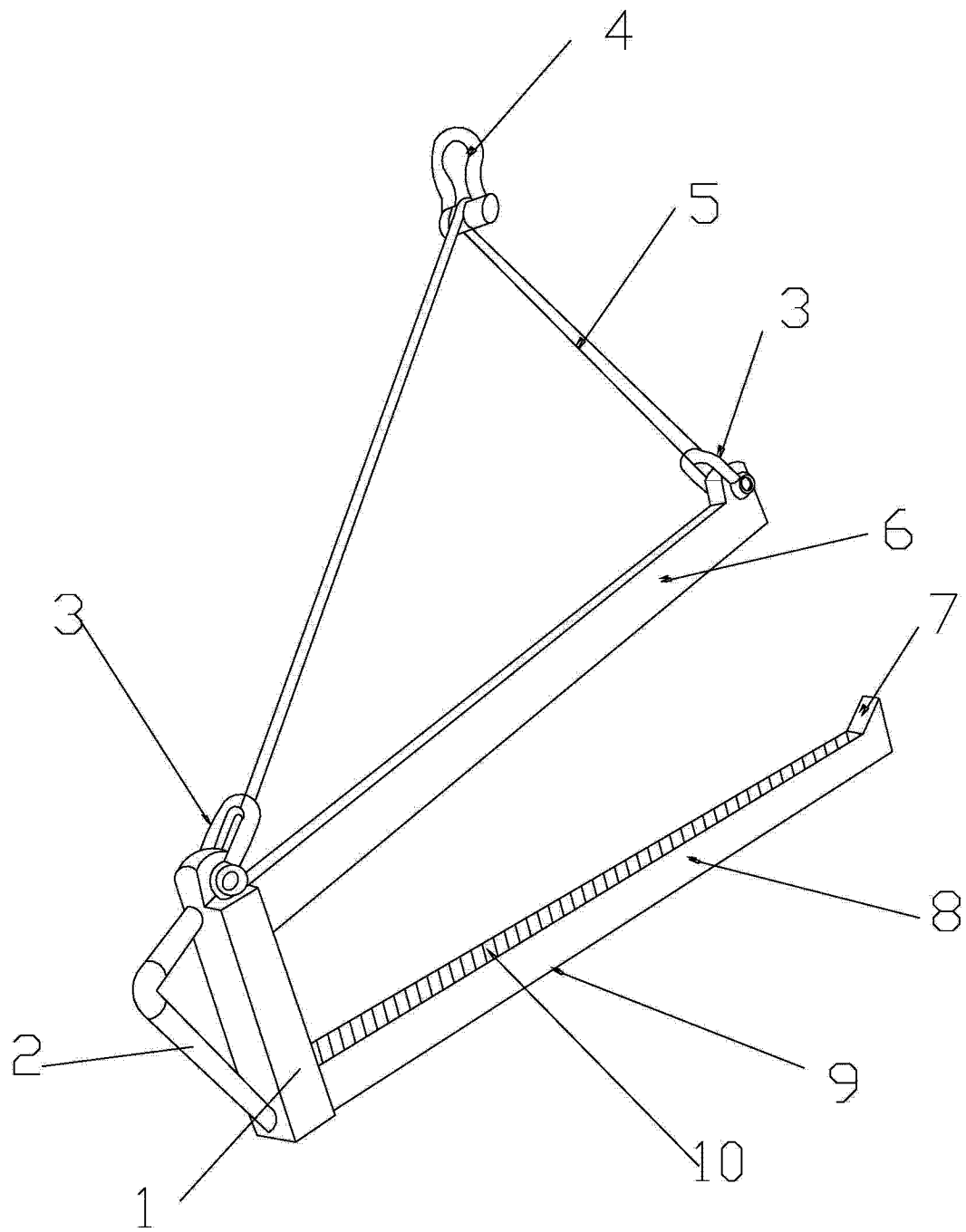


图 1