



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205973312 U

(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201620958451.0

(22)申请日 2016.08.26

(73)专利权人 江苏一言商品钢筋有限公司

地址 226600 江苏省南通市海安县大公镇
科技产业园东区A1号

(72)发明人 翟辉香

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 卢霞

(51)Int.Cl.

B65H 75/38(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

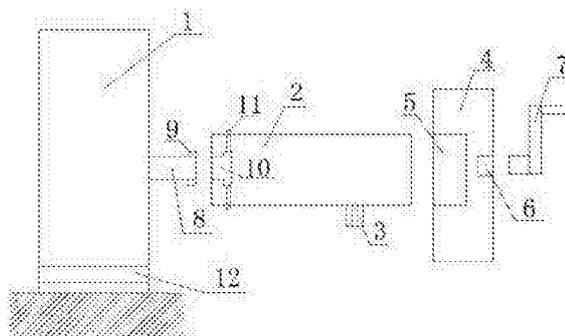
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种钢筋收拉装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种钢筋收拉装置,包括立杆、横杆、传动杯和摇手,所述立杆上设有轴承,所述横杆的一端设有与所述轴承对应的轴承孔,所述横杆的另一端为栓型结构,所述传动杯的一端设有与横杆栓型结构相适应的螺纹型传动孔,另一端设有摇手孔,所述摇手孔与所述摇手的连接部位形状相适应,本实用新型的有益效果:本实用新型提供了一种钢筋收拉装置,该装置结构简单,运输非常便捷,并且能够对钢筋进行收缩或者拉直的操作,方便快捷。



1. 一种钢筋收拉装置,其特征在于:包括立杆(1)、横杆(2)、传动杯(4)和摇手(7),所述立杆(1)上设有轴承(8),所述横杆(2)的一端设有与所述轴承(8)对应的轴承孔(10),所述横杆的另一端为栓型结构,所述传动杯(4)的一端设有与横杆栓型结构相适应的螺纹型传动孔(5),另一端设有摇手孔(6),所述摇手孔(6)与所述摇手(7)的连接部位形状相适应。

2. 根据权利要求1所述的一种钢筋收拉装置,其特征在于:所述横杆(2)上设有夹扣(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种钢筋收拉装置,其特征在于:所述摇手孔(6)与所述摇手(7)上对应的连接部位的形状为正六边形。

4. 根据权利要求1所述的一种钢筋收拉装置,其特征在于:所述轴承外缘设有凸起(9),所述轴承孔(10)也对应该形状,所述横杆(2)上在轴承孔(10)上对应凸起的位置处设有按钮(11)。

5. 根据权利要求1-4任意一项所述的一种钢筋收拉装置,其特征在于:所述立杆(1)上设有进出口(12)。

一种钢筋收拉装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于钢筋领域,具体涉及一种钢筋收拉装置。

背景技术

[0002] 传统的钢筋生产好了,都是直线型的,这对下一步的运输非常不便利,需要专门的设备对其进行卷缩,然后运输或者储存,到需要用的时候,再通过专门的设备,对其进行拉伸展开。这个过程需要用到两个比设备,尤其是运输到使用地之后,还得花费时间跟金钱把拉伸机运输过来,给其使用带来了一系列麻烦。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足,本实用新型提供了一种钢筋收拉装置,结构简单,运输非常便捷,并且能够对钢筋进行收缩或者拉直的操作,方便快捷。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种钢筋收拉装置,包括立杆、横杆、传动杯和摇手,所述立杆上设有轴承,所述横杆的一端设有与所述轴承对应的轴承孔,所述横杆的另一端为栓型结构,所述传动杯的一端设有与横杆栓型结构相适应的螺纹型传动孔,另一端设有摇手孔,所述摇手孔与所述摇手的连接部位形状相适应。

[0005] 该装置中,将各个部件按照对应关系安装好,当需要收缩钢筋的时候,将钢筋的一端固定在横杆上,然后通过摇手转动,逐步带动钢筋,一圈一圈附在横杆上;当需要将收缩好的钢筋拉直时,找出收缩时收尾的端头,逐渐远离该设备,反向转动把手,给予推动力,将钢筋拉直。

[0006] 进一步地,所述横杆上设有夹扣。收缩时,用夹扣扣住钢筋的一个端头,这样固定该端头更加快捷迅速。

[0007] 进一步地,所述摇手孔与所述摇手上对应的连接部位的形状为正六边形。正六边形,当其相互拼接上时,牢固度比较大,而且对应的结构相对简单,有利于生产加工。

[0008] 进一步地,所述轴承外缘设有凸起,所述轴承孔也对应该形状,所述横杆上在轴承孔上对应凸起的位置处设有按钮。加强轴承处的连接,并且通过按钮按下凸起,拼接也很方便。

[0009] 进一步地,所述立杆上设有进出口。保证收缩或者拉直之后的钢筋不至于形变量太大,同意通过该进出口,加以固定形状。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型提供的一种钢筋收拉装置,该装置结构简单,运输非常便捷,并且能够对钢筋进行收缩或者拉直的操作,方便快捷。

附图说明

[0011] 图1为一种钢筋收拉装置的一个实施例的结构示意图。

[0012] 其中:1-立杆,2-横杆,3-夹扣,4-传动杯,5-传动孔,6-摇手孔,7-摇手,8-轴承,9-凸起,10-轴承孔,11-按钮,12-进出口。

具体实施方式

[0013] 为了加深对本实用新型的理解,下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明,该实施例仅用于解释本实用新型,并不对本实用新型的保护范围构成限定。

[0014] 一种钢筋收拉装置,参见图1,包括立杆1、横杆2、传动杯4和摇手7,所述立杆1上设有轴承8,所述横杆2的一端设有与所述轴承8对应的轴承孔10,所述横杆2的另一端为栓型结构,所述传动杯4的一端设有与横杆栓型结构相适应的螺纹型传动孔5,另一端设有摇手孔6,所述摇手孔6与所述摇手7的连接部位形状相适应,为正六边形,所述横杆2上设有夹扣3,所述轴承8外缘设有凸起9,所述轴承孔10也对应该形状,所述横杆2上在轴承孔上对应凸起的位置处设有按钮11,所述立杆上设有进出口12。

[0015] 本实施例提供的钢筋收拉装置,当需要收缩钢筋的时候,将钢筋的一端通过进出口,固定在横杆上的夹扣上,然后通过摇手转动,逐步带动钢筋,一圈一圈附在横杆上;当需要将收缩好的钢筋拉直时,找出收缩时收尾的端头,穿过进出口,拉住该端头逐渐远离该设备,反向转动把手,给予推动力,将钢筋拉直。

[0016] 本实用新型的实施例公布的是较佳的实施例,但并不局限于此,本领域的普通技术人员,极易根据上述实施例,领会本实用新型的精神,并做出不同的引申和变化,但只要不脱离本实用新型的精神,都在本实用新型的保护范围内。

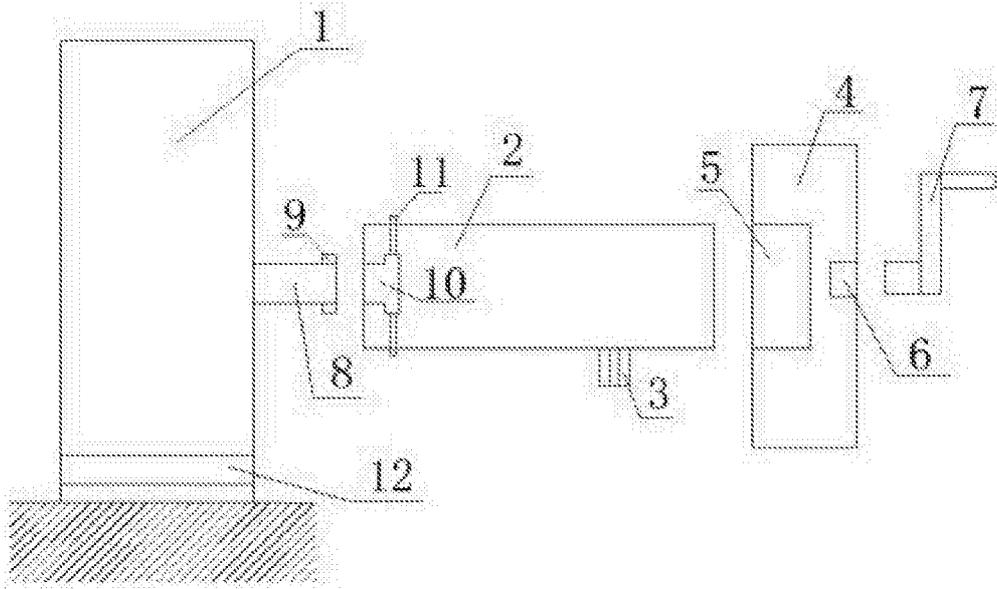


图1