



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204938539 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520640667. 8

(22) 申请日 2015. 08. 24

(73) 专利权人 泰州宏达绳网有限公司

地址 225300 江苏省泰州市海陵区凤凰东路
88 号

(72) 发明人 苏国正

(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 顾伯兴

(51) Int. Cl.

B65H 49/18(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

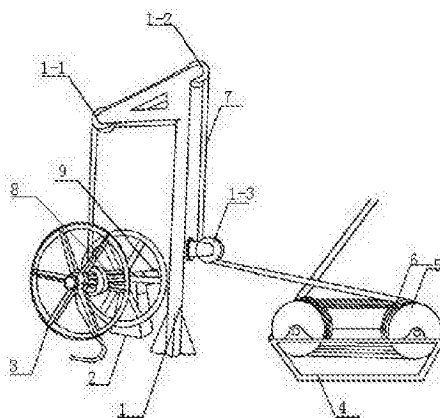
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种绳股拉直装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种绳股拉直装置,依次包括放线架、传输架(1)和多股拉直座,放线架设有底座(2)和旋转轮(3),旋转轮(3)设于底座(2)上,传输架(1)一侧面设有第一引线轮(1-1),另一侧面设有第三引线轮(1-3),第一引线轮(1-1)设于第三引线轮(1-3)的上方,传输架(1)的一端设有第二引线轮(1-2),多股拉直座包括支座(4),支座(4)上对称设有固定轮(5),固定轮(5)的轮轴上设有若干个绳股槽(6),旋转轮(3)、第一引线轮(1-1)、第二引线轮(1-2)、第三引线轮(1-3)和固定轮(5)依次通过绳股(7)连接,本实用新型具有结构设计合理、安装及操作简便的优点。



1. 一种绳股拉直装置,其特征在于:依次包括放线架、传输架(1)和多股拉直座,放线架设有底座(2)和旋转轮(3),旋转轮(3)设于底座(2)上,传输架(1)一侧面设有第一引线轮(1-1),另一侧面设有第三引线轮(1-3),第一引线轮(1-1)设于第三引线轮(1-3)的上方,传输架(1)的一端设有第二引线轮(1-2),多股拉直座包括支座(4),支座(4)上对称设有固定轮(5),固定轮(5)的轮轴上设有若干个绳股槽(6),旋转轮(3)、第一引线轮(1-1)、第二引线轮(1-2)、第三引线轮(1-3)和固定轮(5)依次通过绳股(7)连接。

2. 根据权利要求1所述的绳股拉直装置,其特征在于:旋转轮(3)的轮轴由若干个旋转轴(8)组成。

3. 根据权利要求2所述的绳股拉直装置,其特征在于:旋转轴(8)设有3-7个。

4. 根据权利要求1所述的绳股拉直装置,其特征在于:绳股槽(6)设有至少三个。

5. 根据权利要求1所述的绳股拉直装置,其特征在于:第一引线轮(1-1)和第三引线轮(1-3)通过固定架设于传输架(1)上,第一引线轮(1-1)和第二引线轮(1-2)通过连接加强板连接。

一种绳股拉直装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种制股机配套装置,具体涉及绳股拉直装置。

背景技术

[0002] 目前,随着我国经济建设的飞速发展,各个行业的用绳量急剧增加,尤其在船舶行业,其对于股绳的要求越来越高,目前国内的制股机主要有并、捻、摇联合制股机和高速制股机两种。其在制股前都需要放线机及拉直装置,现有的拉直装置结构设计不合理,不能符合高强度的生产需要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是克服现有技术的不足,提供一种绳股拉直装置。

[0004] 本实用新型的绳股拉直装置,依次包括放线架、传输架和多股拉直座,放线架设有底座和旋转轮,旋转轮设于底座上,传输架一侧面设有第一引线轮,另一侧面设有第三引线轮,第一引线轮设于第三引线轮的上方,传输架的一端设有第二引线轮,多股拉直座包括支座,支座上对称设有固定轮,固定轮的轮轴上设有若干个绳股槽,旋转轮、第一引线轮、第二引线轮、第三引线轮和固定轮依次通过绳股连接。旋转轮的轮轴由若干个旋转轴组成。旋转轴设有个。绳股槽设有至少三个。

[0005] 第一引线轮和第三引线轮通过固定架设于传输架上,第一引线轮和第二引线轮通过连接加强板连接。

[0006] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点。

[0007] 本实用新型绳股拉直装置具有结构设计合理、安装及操作简便,可以根据生产环境设置不同的零部件的距离。具备运行稳定,且易实现制股的工业化、大批量生产,能够满足制绳企业快速发展的需要。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的绳股拉直装置的结构示意图。

[0009] 图中:1-传输架,1-1第一引线轮,1-2第二引线轮,1-3第三引线轮,2-底座,3-旋转轮,4-支座,5-固定轮,6-绳股槽,7-绳股,8-旋转轴,9-驱动电机。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的解释说明。

[0011] 如图1所示,一种绳股拉直装置,依次包括放线架、传输架1和多股拉直座,放线架设有底座2和旋转轮3,旋转轮3设于底座2上,传输架1一侧面设有第一引线轮1-1,另一侧面设有第三引线轮1-3,第一引线轮1-1设于第三引线轮1-3的上方,传输架1的一端设有第二引线轮1-2,多股拉直座包括支座4,支座4上对称设有固定轮5,固定轮5的轮轴上设有若干个绳股槽6,旋转轮3、第一引线轮1-1、第二引线轮1-2、第三引线轮1-3和固定轮

5 依次通过绳股 7 连接。旋转轮 3 的轮轴由若干个旋转轴 8 组成。旋转轴 8 设有七个。绳股槽 6 设有三个。

[0012] 第一引线轮 1-1 和第三引线轮 1-3 通过固定架设于传输架 1 上,第一引线轮 1-1 和第二引线轮 1-2 通过连接加强板连接。底座 2 上设有驱动电机 8。

[0013] 上述内容为本实用新型的示例及说明,但不意味着本实用新型可取得的优点受此限制,凡是本实用新型实践过程中可能对结构的简单变换、和 / 或一些实施方式中实现的优点的其中一个或多个均在本申请的保护范围内。

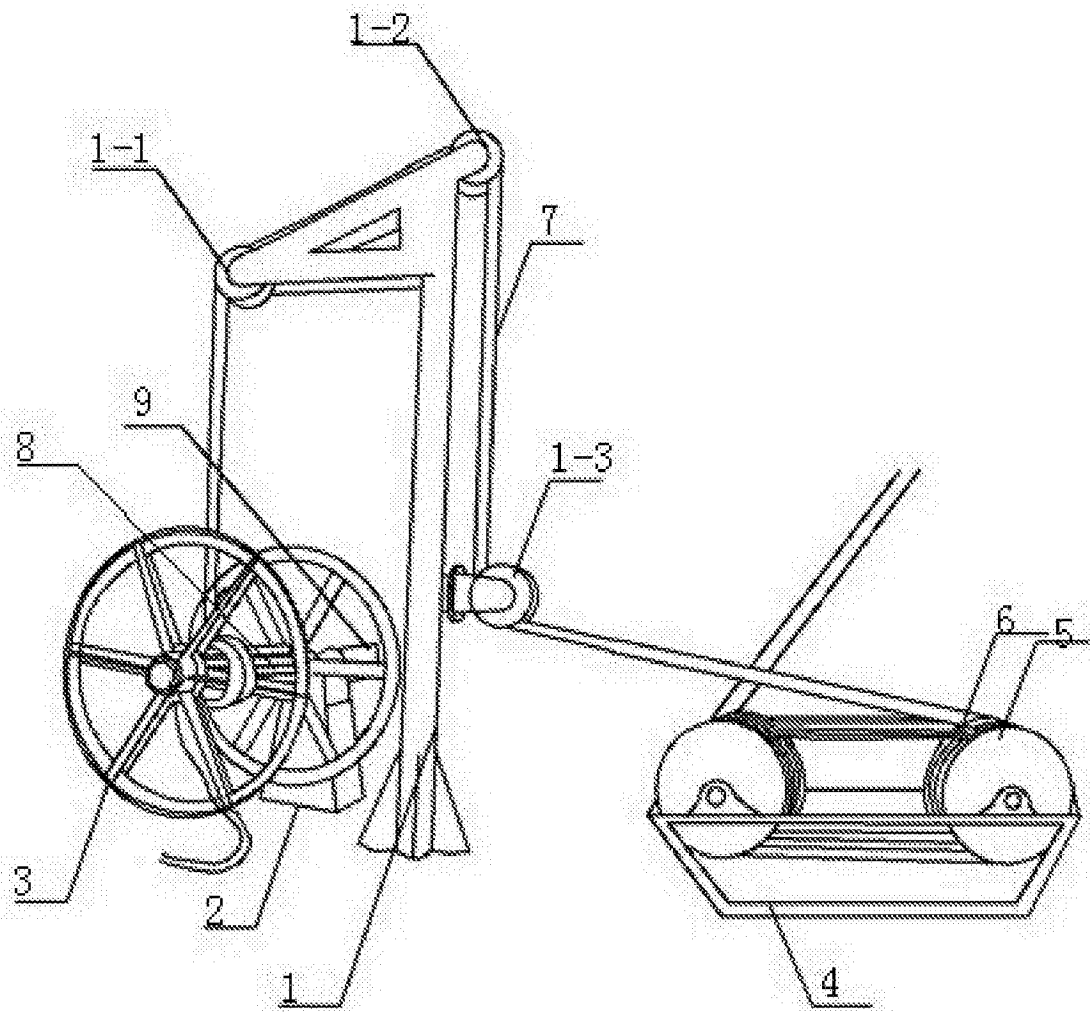


图 1