



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203545346 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201320737637. X

(22) 申请日 2013. 11. 21

(73) 专利权人 海峡西岸(福建)服饰贸易有限公司

地址 362700 福建省泉州市石狮市灵秀镇华山华中街香城大厦

(72) 发明人 蔡洪围

(51) Int. Cl.

B65H 75/18(2006. 01)

B65H 75/28(2006. 01)

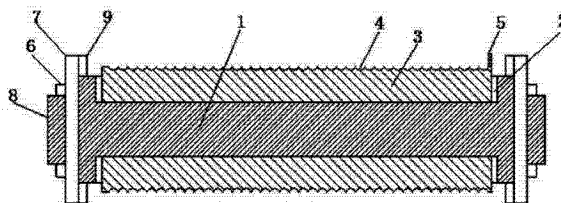
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防止纱线受损的编织机械盘头

(57) 摘要

本实用新型涉及编织机械领域,特别涉及一种防止纱线受损的编织机械盘头,包括盘芯,盘芯上设有一圈凹槽,凹槽内设有耐磨橡胶圈,橡胶圈上设有多圈凹形槽,橡胶圈的端部设有螺纹形绕线柱,所述盘芯的两端对称设有螺杆,螺杆上设有盘片,盘片的外侧设有紧固螺母。本实用新型结构简单、设计巧妙,这样在使用时,开始只需要在绕线柱上绕制一点纱线,便可以启动机器开始工作了,在绕线的过程中,由于耐磨橡胶圈比较柔软,所以在绕线的过程中,不易造成纱线损坏。这是一种新的技术方案,便于推广使用。



1. 一种防止纱线受损的编织机械盘头,包括盘芯(1),其特征在于,所述盘芯(1)上设有一圈凹槽(2),凹槽(2)内设有耐磨橡胶圈(3),橡胶圈(3)上设有多圈凹形槽(4),橡胶圈(3)的端部设有螺纹形绕线柱(5),所述盘芯(1)的两端对称设有螺杆(6),螺杆(6)上设有盘片(7),盘片(7)的外侧设有紧固螺母(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种防止纱线受损的编织机械盘头,其特征在于,所述橡胶圈(3)通过胶水粘贴在凹槽(2)内。

3. 根据权利要求1所述的一种防止纱线受损的编织机械盘头,其特征在于,所述盘片(7)的内侧设有耐磨垫(9)。

一种防止纱线受损的编织机械盘头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及编织机械领域,特别涉及一种防止纱线受损的编织机械盘头。

背景技术

[0002] 目前,现有的编织机械盘头一般是采用金属制造,或者设有采用 PV 材质制造,这样的两种机械盘头,在使用的过程中易造成纱线受损,而且由于编织机械盘头的盘芯是圆柱形的,从而导致在绕线的过程中,比较麻烦。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单,设计合理、便于绕线和防止纱线受损的编织机械盘头。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 本实用新型所述的一种防止纱线受损的编织机械盘头,包括盘芯,盘芯上设有一圈凹槽,凹槽内设有耐磨橡胶圈,橡胶圈上设有多圈凹形槽,橡胶圈的端部设有螺纹形绕线柱,所述盘芯的两端对称设有螺杆,螺杆上设有盘片,盘片的外侧设有紧固螺母。

[0006] 进一步地,所述橡胶圈通过胶水粘贴在凹槽内。

[0007] 进一步地,所述盘片的内侧设有耐磨垫。

[0008] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:本实用新型所述的一种防止纱线受损的编织机械盘头,包括盘芯,盘芯上设有一圈凹槽,凹槽内设有耐磨橡胶圈,橡胶圈上设有多圈凹形槽,橡胶圈的端部设有螺纹形绕线柱,所述盘芯的两端对称设有螺杆,螺杆上设有盘片,盘片的外侧设有紧固螺母。

[0009] 本实用新型结构简单、设计巧妙,这样在使用时,开始只需要在绕线柱上绕制一点纱线,便可以启动机器开始工作了,在绕线的过程中,由于耐磨橡胶圈比较柔软,所以在绕线的过程中,不易造成纱线损坏。这是一种新的技术方案,便于推广使用。

[0010] 【附图说明】

[0011] 此处所说明的附图是用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,但并不构成对本实用新型的不当限定,在附图中:

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0013] 附图标记说明:

[0014] 1、盘芯; 2、凹槽; 3、橡胶圈; 4、凹形槽; 5、绕线柱;

[0015] 6、螺杆; 7、盘片; 8、螺母; 9、耐磨垫。

[0016] 【具体实施方式】

[0017] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型,其中的示意性实施例以及说明仅用来解释本实用新型,但并不作为对本实用新型的限定。

[0018] 如图 1 所示,本实用新型所述的一种防止纱线受损的编织机械盘头,包括盘芯 1,盘芯 1 上设有一圈凹槽 2,凹槽 2 内设有耐磨橡胶圈 3,橡胶圈 3 上设有多圈凹形槽 4,橡胶

圈 3 的端部设有螺纹形绕线柱 5, 所述盘芯 1 的两端对称设有螺杆 6, 螺杆 6 上设有盘片 7, 盘片 7 的外侧设有紧固螺母 8。

[0019] 由本实用新型的一种优选方案, 所述橡胶圈 3 通过胶水粘贴在凹槽 2 内。

[0020] 由本实用新型的一种优选方案, 所述盘片 7 的内侧设有耐磨垫 9。

[0021] 本实用新型结构简单、设计巧妙, 这样在使用时, 开始只需要在绕线柱上绕制一点纱线, 便可以启动机器开始工作了, 在绕线的过程中, 由于耐磨橡胶圈比较柔软, 所以在绕线的过程中, 不易造成纱线损坏。这是一种新的技术方案, 便于推广使用。

[0022] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式, 故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰, 均包括于本实用新型专利申请范围内。

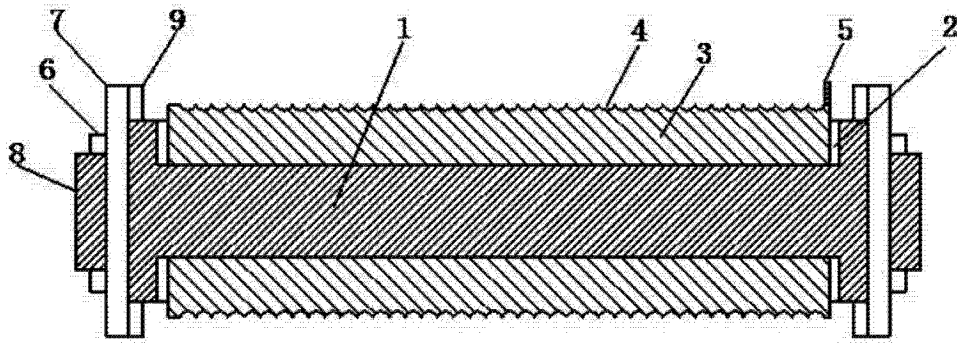


图 1