



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204057471 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420385479. 0

(22) 申请日 2014. 07. 14

(73) 专利权人 张家港市华阳针纺织品有限公司
地址 215635 江苏省苏州市张家港市金港镇
长江东路 365 号

(72) 发明人 朱向琴 施惠忠 朱胜良

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224
代理人 董建林

(51) Int. Cl.

B65H 57/06 (2006. 01)

B65H 57/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

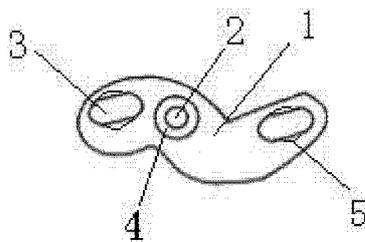
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种导纱板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种导纱板,包括 Z 字形状的导纱板体,所述导纱板体位于中部的倾斜侧板上设有内孔式瓷眼,所述导纱板体位于两侧的横侧板上设有腰型固定孔,所述内孔式瓷眼上安装有垂直于导纱板体的用于纱线导向的圆柱筒状的瓷柱。本实用新型的导纱板,在导纱板开设内孔式瓷眼,并在内孔式瓷眼上安装用于纱线导向的瓷柱,纱线不会摆出导纱板上瓷眼,防止了纱线断头,导纱板变形,提高络纱质量,具有良好的应用前景。



1. 一种导纱板,其特征在于:包括 Z 字形状的导纱板体(1),所述导纱板体(1)位于中部的倾斜侧板上设有内孔式瓷眼(2),所述导纱板体(1)位于两侧的横侧板上设有腰型固定孔(3),所述内孔式瓷眼(2)上安装有垂直于导纱板体(1)的用于纱线导向的圆柱筒状的瓷柱(4)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种导纱板,其特征在于:所述导纱板体(1)的边角弧形结构。

3. 根据权利要求 1 所述的一种导纱板,其特征在于:所述瓷柱(4)外壁上设有一圈等间隔分布的条形凸起。

4. 根据权利要求 1 所述的一种导纱板,其特征在于:所述内孔式瓷眼(2)内设有螺纹,所述瓷柱(4)拧接在内孔式瓷眼(2)上。

5. 根据权利要求 1 所述的一种导纱板,其特征在于:所述腰型固定孔(3)的两侧设有用于放置垫片的固定槽(5)。

6. 根据权利要求 1 所述的一种导纱板,其特征在于:所述内孔式瓷眼(2)孔径为 4mm。

一种导纱板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种导纱板,属于纺织机械部件技术领域。

背景技术

[0002] 络筒机是纺织行业的专用设备,络筒机作为纺纱的最后一道工序和织造的首道工序,起着承上启下的“桥梁”作用,因而在纺织领域中占有重要的地位,在倒纱过程中,由于转杯纱筒直径较大,纱线退绕时的张力大,起圈大,而且,络筒机导纱板上用于导向的瓷眼,为图 1 所示的开口式通道结构(导纱钩),纱线会经常摆出导纱板上瓷眼,缠绕在导纱板上,造成纱线断头,或者导纱板变形等问题,影响络纱质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题是传统的络筒机导纱板上用于导向的瓷眼,为开口式通道结构(导纱钩),纱线会经常排出导纱板上瓷眼,缠绕在导纱板上,造成纱线断头、导纱板变形等问题,影响络纱质量的问题。本实用新型的导纱板,在导纱板开设内孔式瓷眼,纱线不会摆出导纱板上瓷眼,防止了纱线断头,导纱板变形,提高络纱质量,具有良好的应用前景。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种导纱板,其特征在于:包括 Z 字形状的导纱板体,所述导纱板体位于中部的倾斜侧板上设有内孔式瓷眼,所述导纱板体位于两侧的横侧板上设有腰型固定孔,所述内孔式瓷眼上安装有垂直于导纱板体的用于纱线导向的圆柱筒状的瓷柱。

[0006] 前述的一种导纱板,其特征在于:所述导纱板体的边角弧形结构。

[0007] 前述的一种导纱板,其特征在于:所述瓷柱外壁上设有一圈等间隔分布的条形凸起。

[0008] 前述的一种导纱板,其特征在于:所述内孔式瓷眼内设有螺纹,所述瓷柱拧接在内孔式瓷眼上。

[0009] 前述的一种导纱板,其特征在于:所述腰型固定孔的两侧设有用于放置垫片的固定槽。

[0010] 前述的一种导纱板,其特征在于:所述内孔式瓷眼孔径为 4mm。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的导纱板,在导纱板开设内孔式瓷眼,并在内孔式瓷眼上安装用于纱线导向的瓷柱,纱线不会摆出导纱板上瓷眼,防止了纱线断头,导纱板变形,提高络纱质量,具有良好的应用前景。

附图说明

[0012] 图 1 是传统的导纱板的结构示意图。

[0013] 图 2 是本实用新型的导纱板的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面将结合说明书附图,对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 如图 1、图 2 及图 3 所示,一种导纱板,包括 Z 字形状的导纱板体 1,导纱板体 1 位于中部的倾斜侧板上设有内孔式瓷眼 2,导纱板体 1 位于两侧的横侧板上设有腰型固定孔 3,腰型固定孔 3 的两侧设有用于放置垫片的固定槽 5,方便固定导纱板,腰型固定孔 3 能够微调导纱板的安装位置,内孔式瓷眼 2 上安装有垂直于导纱板体 1 的用于纱线导向的圆柱筒状的瓷柱 4,导纱板体 1 的边角弧形结构,瓷柱 4 外壁上设有一圈等间隔分布的条形凸起,内孔式瓷眼 2 内设有螺纹,所述瓷柱 4 拧接在内孔式瓷眼 2 上,条形凸起增加摩擦力,方便拧接,内孔式瓷眼 2 孔径为 4mm,在导纱板体 1 开设内孔式瓷眼 2,并在内孔式瓷眼 2 上安装用于纱线导向的瓷柱 4,纱线不会摆出导纱板体 1 上瓷眼,防止了纱线断头、导纱板变形,提高络纱质量。

[0016] 所述导纱板体 1 的边角弧形结构,防止边角过于锋利,伤到安装固定人员。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

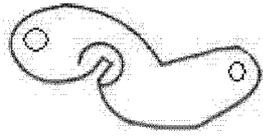


图 1

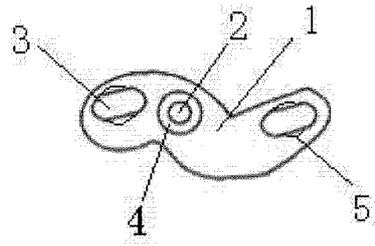


图 2