



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203569302 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 30

(21) 申请号 201320596804. 3

(22) 申请日 2013. 09. 26

(73) 专利权人 吴江伊莱纺织科技有限公司

地址 215228 江苏省苏州市吴江市盛泽镇南环路南侧(前庄村)

(72) 发明人 陶贵凤 张水华

(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.

D03D 49/20(2006. 01)

D03J 1/06(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

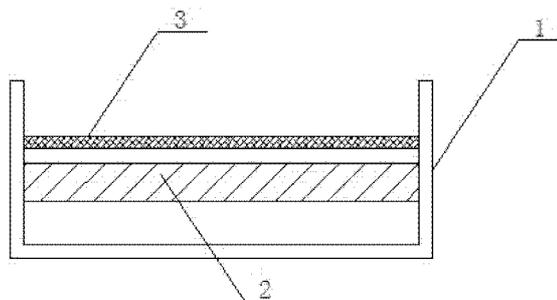
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

织布机用导布装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种织布机用导布装置,包括底座,所述底座上转动连接有导布辊,所述导布辊水平设置在所述底座上,其特征在于:所述导布辊正上方设有纵长的压条,所述压条与所述底座可拆卸连接,所述压条与所述导布辊间距可调。本实用新型的导布装置,可以进一步的去除织物上的毛刺,并能适应不同厚度的织物,且该导布装置能很好的咬住布身,防止织物松动,能更平整的传输织物。



1. 一种织布机用导布装置,包括底座,所述底座上转动连接有导布辊,所述导布辊水平设置在所述底座上,其特征在于:所述导布辊正上方设有纵长的压条,所述压条与所述底座可拆卸连接,所述压条与所述导布辊间距可调。

2. 根据权利要求1所述的织布机用导布装置,其特征在于:所述底座与所述压条连接处设有固定孔,所述压条的两端上设有螺纹,所述压条的两端通过螺丝固定在所述固定孔内。

3. 根据权利要求2所述的织布机用导布装置,其特征在于:所述固定孔为腰形。

4. 根据权利要求1所述的织布机用导布装置,其特征在于:所述压条正对导布辊的一侧上设有橡胶糙面。

5. 根据权利要求4所述的织布机用导布装置,其特征在于:所述橡胶糙面胶粘在所述压条上。

织布机用导布装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织领域,尤其涉及一种织布机用导布装置。

背景技术

[0002] 纺织行业中,导布辊用来引导、平幅传输织物,通常将导布辊水平设置在固定座上,将织物从织布机的出布口引导传输至卷布轴上进行卷收。在引导传输织物品序之前,还需对织物进行去毛刺的工步,传统的方法是采用刺毛辊去除毛刺,但传统的方法会导致织物上的毛刺去除不彻底,影响织物的质量;传统的导布辊在引导、传输织物时因其表面光滑,不易咬住布身,导致布面波动、松落,不能很好的传输织物。

发明内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足,提供一种结构简单、可进一步去除织物上的毛刺、能够防止织物松动的导布装置。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:织布机用导布装置,包括底座,所述底座上转动连接有导布辊,所述导布辊水平设置在所述底座上,其特征在于:所述导布辊正上方设有纵长的压条,所述压条与所述底座可拆卸连接,所述压条与所述导布辊间距可调。

[0005] 本实用新型一个较佳实施例中,进一步包括所述底座与所述压条连接处设有固定孔,所述压条的两端上设有螺纹,所述压条的两端通过螺丝固定在所述固定孔内。

[0006] 本实用新型一个较佳实施例中,进一步包括所述固定孔为腰形。

[0007] 本实用新型一个较佳实施例中,进一步包括所述压条正对导布辊的一侧上设有橡胶糙面。

[0008] 本实用新型一个较佳实施例中,进一步包括所述橡胶糙面胶粘在所述压条上。

[0009] 本实用新型解决了背景技术中存在的缺陷,本实用新型的导布装置,可以进一步的去除织物上的毛刺,并能适应不同厚度的织物,且该导布装置能很好的咬住布身,防止织物松动,能更平整的传输织物。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图1是本实用新型的优选实施例的结构示意图;

[0012] 图2是图1的侧视图;

[0013] 图3是本实用新型中压条的结构示意图;

[0014] 图中:1、底座,2、导布辊,3、压条,4、固定孔,5、螺纹,6、橡胶糙面。

具体实施方式

[0015] 现在结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细的说明,这些附图均为简化的

示意图, 仅以示意方式说明本实用新型的基本结构, 因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0016] 如图 1 所示, 织布机用导布装置, 包括底座 1, 底座 1 上转动连接有导布辊 2, 导布辊 2 水平设置在底座 1 上, 本实用新型的底座 1 形状可根据具体情况而定。导布辊 2 正上方水平设有纵长的压条 3, 压条 3 可拆卸连接在底座 1 上, 压条 3 与导布辊 2 之间的间距可调整。

[0017] 如图 2 和图 3 所示, 底座 1 与压条 3 连接处设有固定孔 4, 压条 3 的两端上设有螺纹 5, 压条 3 的两端通过螺丝固定在固定孔 4 内, 用螺丝的固定方式, 安装和拆卸比较方便。本实用新型中的固定孔 4 的直径略大于压条 3 的直径。

[0018] 作为本实用新型的优选实施方式, 固定孔 4 设计为纵向的腰形, 使得压条 3 与导布辊 2 间的距离无极可调, 可适应不同厚度的织物。

[0019] 进一步的, 如图 3 所示, 压条 3 正对导布辊 2 的一侧上设有橡胶糙面 6, 橡胶糙面可进一步吸附、去除织物上的多余的毛刺和毛细纤维, 提高织物的质量。

[0020] 优选的, 橡胶糙面 6 胶粘在压条 3 上, 当橡胶糙面上沾满毛刺和毛细纤维是, 可将橡胶糙面撕下来清理或重新换上新的橡胶糙面。

[0021] 本实用新型的导布装置在导布辊上方设有压条, 导布辊在传输织物时, 压条压住织物, 使织物可紧贴导布辊传输; 另外, 压条与导布辊间的距离无极可调, 可适应不同厚度的织物; 同时压条上设置橡胶糙面, 可进一步吸附、去除织物上的多余的毛刺和毛细纤维, 提高织物的质量。

[0022] 以上依据本实用新型的理想实施例为启示, 通过上述的说明内容, 相关人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内, 进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容, 必须要根据权利要求范围来确定技术性范围。

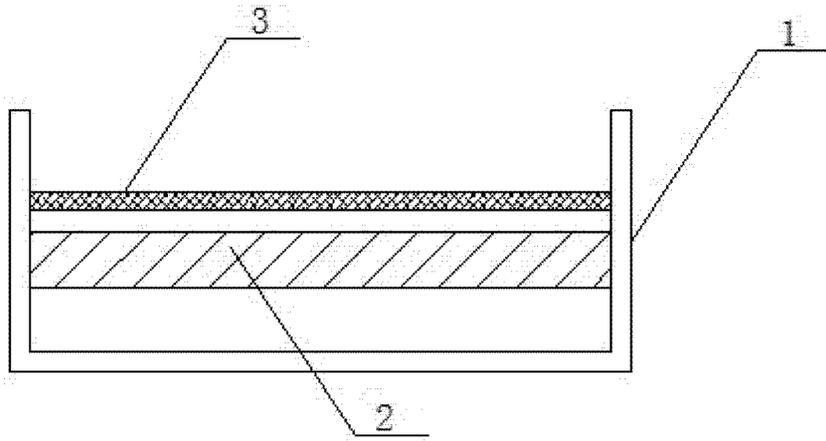


图 1

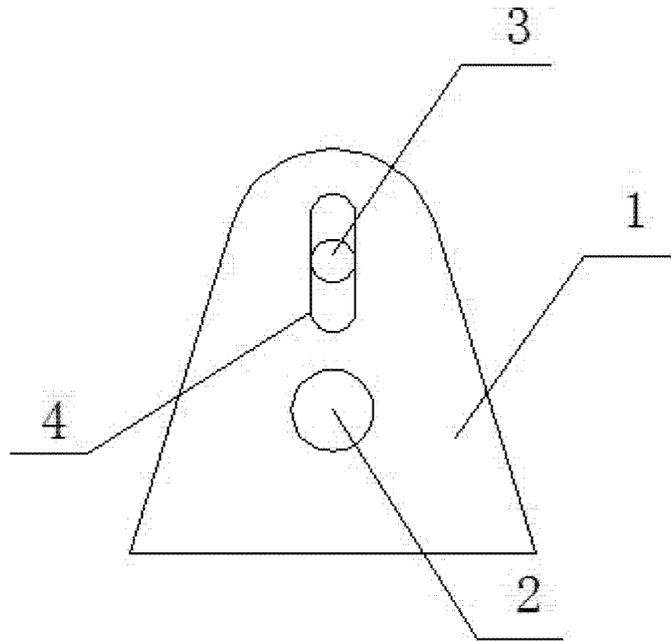


图 2

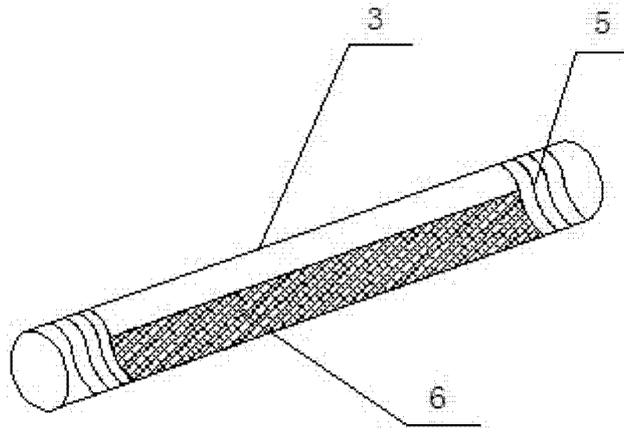


图 3