



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205711188 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620683431.7

(22)申请日 2016.06.29

(73)专利权人 佛山市南海德耀纺织实业有限公司

地址 528211 广东省佛山市南海区西樵联新七队

(72)发明人 梁耀恒

(74)专利代理机构 佛山东平知识产权事务所
(普通合伙) 44307

代理人 詹仲国

(51)Int.Cl.

D03D 47/34(2006.01)

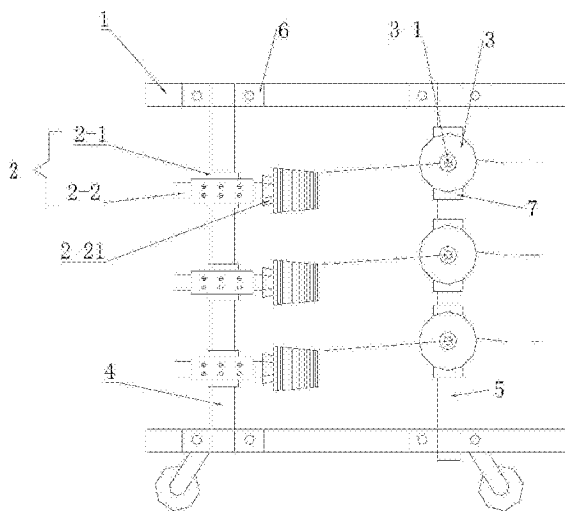
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种纺织机的放线导引装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种纺织机的放线导引装置,其特征在于,它包括机架及其上设置的从上往下依次设置的若干个放线架,在放线架的外侧对应设置有位置可调的导引轮,导引轮的中部设置有容线料穿过的通孔。本实用新型结构简单,使用安装方便,稳定性好。



1. 一种纺织机的放线导引装置,其特征在于,它包括机架及其上设置的从上往下依次设置的若干个放线架,在放线架的外侧对应设置有位置可调的导引轮,导引轮的中部设置有容线料穿过的通孔。

2. 根据权利要求1所述的一种纺织机的放线导引装置,其特征在于,所述机架上设置有分别安装放线架和导引轮的立杆一和立杆二,放线架包括套设在立杆一上的活动基座一和用于安装线筒的固定杆座,固定杆座的一端固定于活动基座一上;立杆二上套设有与导引轮对应的活动基座二,导引轮固定于活动基座二上。

3. 根据权利要求2所述的一种纺织机的放线导引装置,其特征在于,所述活动基座一的侧部设置有容固定杆座的一端插入的夹紧部,夹紧部上有固定件将固定杆座与活动基座一连接固定为一体。

4. 根据权利要求2所述的一种纺织机的放线导引装置,其特征在于,所述固定杆座的端部设置有锥形插头。

一种纺织机的放线导引装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织机械设备技术领域,尤其是涉及一种织布设备的放线导引装置。

背景技术

[0002] 织布机,又叫纺机、织机、棉纺机等,早期的织布机都是依靠人力带动的织布机。现代的织机主要由两种,分别为有梭织机和无梭织机。有梭织机是织机的典型类型,以梭子为引纬器将纬纱引入梭口的“织机”。但目前,作为提供线材的多个绕线筒一般是安装在同一放线架上的,放线架一般是与织机分体设置的,所以线料从线筒出来再进入梭口,两者之间是有一定的距离,由于梭子引纬织机震动大,噪声大,因此,必然会影响放线的稳定性,甚至影响产品的质量。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了解决现有技术之不足而提供的一种不仅结构简单,稳定性好的纺织机的放线导引装置。

[0004] 本实用新型是采用如下技术解决方案来实现上述目的:一种纺织机的放线导引装置,其特征在于,它包括机架及其上设置的从上往下依次设置的若干个放线架,在放线架的外侧对应设置有位置可调的导引轮,导引轮的中部设置有容线料穿过的通孔。

[0005] 作为上述方案的进一步说明,所述机架上设置有分别安装放线架和导引轮的立杆一和立杆二,放线架包括套设在立杆一上的活动基座一和用于安装线筒的固定杆座,固定杆座的一端固定于活动基座一上;立杆二上套设有与导引轮对应的活动基座二,导引轮固定于活动基座二上。

[0006] 进一步地,所述活动基座一的侧部设置有容固定杆座的一端插入的夹紧部,夹紧部上有固定件将固定杆座与活动基座一连接固定为一体。

[0007] 所述固定杆座的端部设置有锥形插头,用于插入和紧固于线筒的中间孔内。

[0008] 本实用新型采用上述技术解决方案所能达到的有益效果是:

[0009] 本实用新型采用在放线架的外侧设置导引轮,并且放线架和导引轮的位置都设计为可调,不仅安装调节方便,而且能提高放线过程的稳定性,保障产品的加工质量。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 附图标记说明:1、机架 2、放线架 2-1、活动基座一 2-2、固定杆座 2-21、锥形插头 3、导引轮 3-1、通孔 4、立杆一 5、立杆二6、夹码 7、活动基座二。

具体实施方式

[0012] 以下结合具体实施例对本技术方案作详细的描述。

[0013] 如图1所示,本实用新型是一种纺织机的放线导引装置,它包括机架1及其上设置的从上往下依次设置的若干个放线架2,在放线架的外侧对应设置有位置可调的导引轮3,导引轮3的数量使与放线架对应的,导引轮的中部设置有容线料穿过的通孔3-1。

[0014] 进一步地,机架1上设置有分别安装放线架2和导引轮3的立杆一4和立杆二5,立杆一和立杆二的上下端分别通过夹码6与机架1连接固定。放线架2包括套设在立杆一上的活动基座一2-1和用于安装线筒的固定杆座2-2,固定杆座2-2的一端固定于活动基座一上;立杆二4上套设有与导引轮3对应的活动基座二7,导引轮3固定于活动基座二7上。所述活动基座一2-1的侧部设置有容固定杆座的一端插入的夹紧部,夹紧部上有固定件将固定杆座与活动基座一连接固定为一体。固定杆座2-2的端部设置有锥形插头2-21,用于插入和紧固于线筒的中间孔内。

[0015] 本实用新型与现有技术相比,采用在放线架的外侧设置导引轮,并且放线架和导引轮的位置都设计为可调,不仅安装调节方便,而且能提高放线过程的稳定性,保障产品的加工质量。

[0016] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

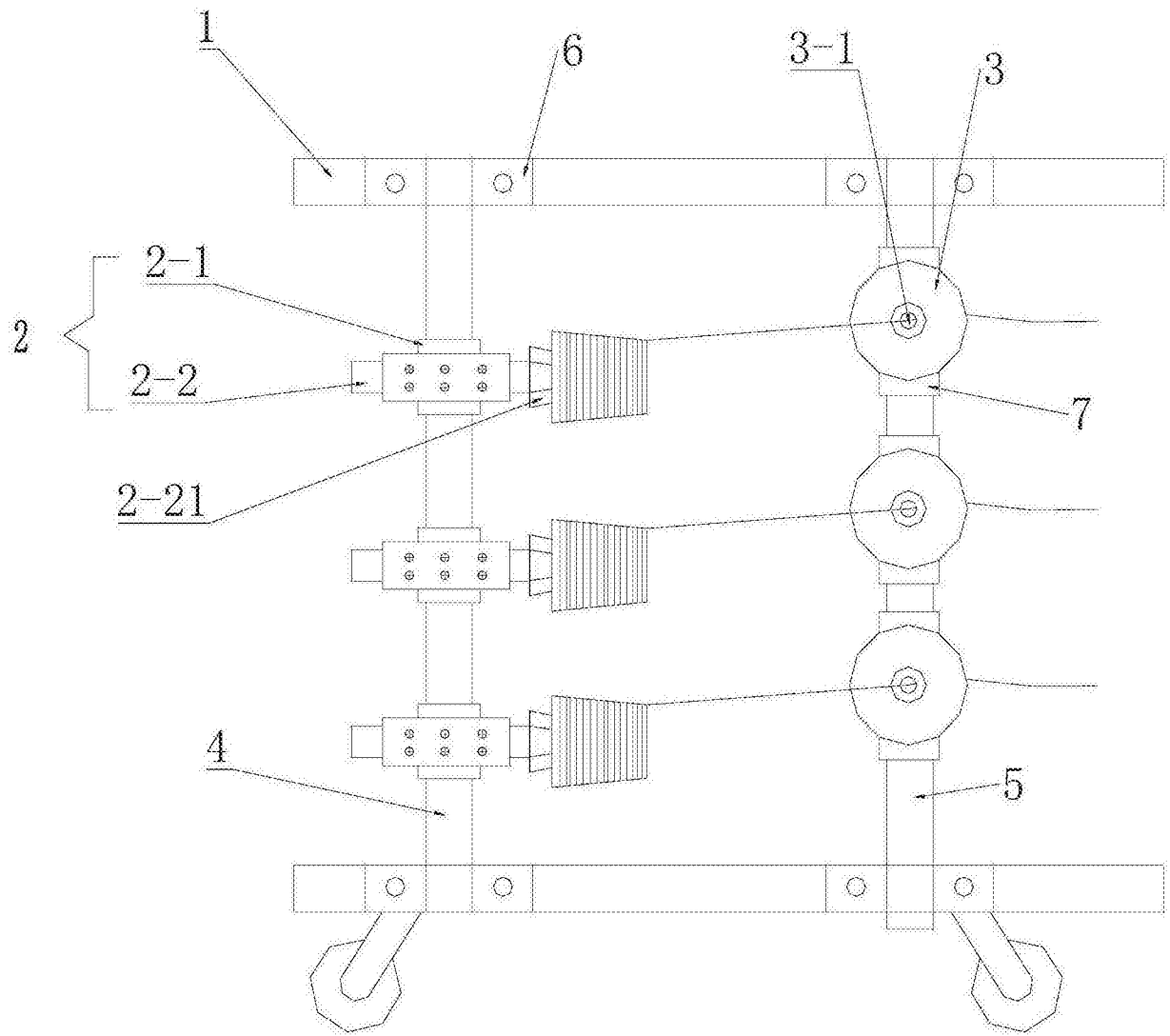


图1