



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220907941 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 07

(21) 申请号 202322790656.5

(22) 申请日 2023.10.18

(73) 专利权人 杭州米蜜服饰有限公司

地址 311100 浙江省杭州市余杭区乔司街
道孟沙路8号3号楼2楼

(72) 发明人 张超伟

(74) 专利代理机构 杭州兴知捷专利代理事务所

(普通合伙) 33338

专利代理师 盛玉磊

(51) Int. Cl.

D06C 29/00 (2006.01)

D03J 1/06 (2006.01)

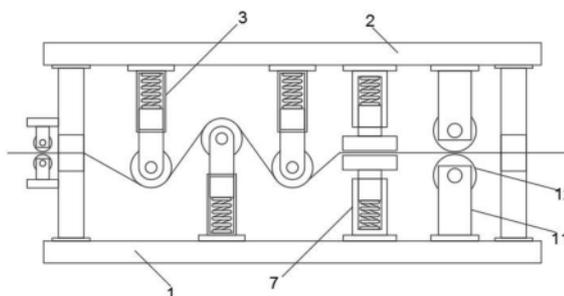
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于制衣纺织机的涂蜡装置

(57) 摘要

本实用新型属于布料加工技术领域,尤其为一种用于制衣纺织机的涂蜡装置,包括底座,底座顶部固定安装有固定架,固定架底部固定安装有张紧机构,张紧机构内部设置有压缩弹簧,压缩弹簧一端固定连接在活动柱,活动柱一端设置有转动辊,底座顶部固定安装有固定柱,固定柱内部设置有复位弹簧,复位弹簧顶部固定连接在内杆,内杆一端固定安装有蜡块,固定架底部固定安装有固定杆,固定杆一端设置有挤压辊。本实用新型通过设置有固定柱、复位弹簧和内杆进行配合使用,方便推动蜡块与布料紧密接触,防止经过长时间的工作使用后蜡块消磨,使其与布料的接触压力变小,影响打蜡效果,便于提升整体装置结构的实用性和功能性。



1. 一种用于制衣纺织机的涂蜡装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)顶部固定安装有固定架(2),所述固定架(2)底部固定安装有张紧机构(3),所述张紧机构(3)内部设置有压缩弹簧(4),所述压缩弹簧(4)一端固定连接在活动柱(5),所述活动柱(5)一端设置有转动辊(6),所述底座(1)顶部固定安装有固定柱(7),所述固定柱(7)内部设置有复位弹簧(8),所述复位弹簧(8)顶部固定连接在内杆(9),所述内杆(9)一端固定安装有蜡块(10),所述固定架(2)底部固定安装有固定杆(11),所述固定杆(11)一端设置有挤压辊(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于制衣纺织机的涂蜡装置,其特征在于:所述张紧机构(3)设置有多组,所述张紧机构(3)对称分布在底座(1)顶部与固定架(2)底部。

3. 根据权利要求1所述的一种用于制衣纺织机的涂蜡装置,其特征在于:所述活动柱(5)外径尺寸与张紧机构(3)内径尺寸相适配,所述活动柱(5)与张紧机构(3)活动套接。

4. 根据权利要求1所述的一种用于制衣纺织机的涂蜡装置,其特征在于:所述转动辊(6)通过转轴与活动柱(5)转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种用于制衣纺织机的涂蜡装置,其特征在于:所述内杆(9)外径尺寸与固定柱(7)内径尺寸相适配,所述内杆(9)与固定柱(7)活动套接。

6. 根据权利要求1所述的一种用于制衣纺织机的涂蜡装置,其特征在于:所述蜡块(10)设置有两个,所述蜡块(10)均匀对称分布在内杆(9)一端。

7. 根据权利要求1所述的一种用于制衣纺织机的涂蜡装置,其特征在于:所述挤压辊(12)设置有两个,所述挤压辊(12)通过转轴与固定杆(11)转动连接。

一种用于制衣纺织机的涂蜡装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及布料加工技术领域,具体为一种用于制衣纺织机的涂蜡装置。

背景技术

[0002] 纺织机,又叫纺机、织机、棉纺机等,古代的纺织机是依靠人力带动的织布机,纺织机就是把线、丝、麻等原材料加工成丝线后织成布料的工具全称,现代机械织布机、现代数控自动织布机等,古今纺织工艺流程和设备的发展都是因应纺织原料而设计的,因此,原料在纺织技术中具有重要的地位,纺织后的布料需要打蜡,打蜡后的润滑性和水溶性更好,并具有抗氧化性和抗静电性能。

[0003] 现有技术存在以下问题:

[0004] 现有的用于制衣纺织机的涂蜡装置,整体装置结构较为简单,在进行打蜡工作使用需要对布料进行展开打蜡,然后进行收卷,但是展开之后缺少很好的支撑张紧机构,容易使得蜡块与布料接触不完全,影响其打蜡均匀程度,导致工作使用有一定的局限性。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种用于制衣纺织机的涂蜡装置,解决了现今存在的整体装置结构较为简单,在进行打蜡工作使用需要对布料进行展开打蜡,然后进行收卷,但是展开之后缺少很好的支撑张紧机构,容易使得蜡块与布料接触不完全,影响其打蜡均匀程度,导致工作使用有一定的局限性问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于制衣纺织机的涂蜡装置,包括底座,所述底座顶部固定安装有固定架,所述固定架底部固定安装有张紧机构,所述张紧机构内部设置有压缩弹簧,所述压缩弹簧一端固定连接在活动柱,所述活动柱一端设置有转动辊,所述底座顶部固定安装有固定柱,所述固定柱内部设置有复位弹簧,所述复位弹簧顶部固定连接在内杆,所述内杆一端固定安装有蜡块,所述固定架底部固定安装有固定杆,所述固定杆一端设置有挤压辊。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述张紧机构设置有多组,所述张紧机构对称分布在底座顶部与固定架底部。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述活动柱外径尺寸与张紧机构内径尺寸相适配,所述活动柱与张紧机构活动套接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述转动辊通过转轴与活动柱转动连接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述内杆外径尺寸与固定柱内径尺寸相适配,所述内杆与固定柱活动套接。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述蜡块设置有两个,所述蜡块均匀对称分布在内杆一端。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述挤压辊设置有两个,所述挤压辊通过转轴与固定杆转动连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种用于制衣纺织机的涂蜡装置,具备以下有益效果:

[0014] 该一种用于制衣纺织机的涂蜡装置,通过在底座与固定架之间设置有多个张紧机构,可方便对打蜡的布料进行松紧调节,使其能够完全铺展开,方便更好的进行打蜡工作,使其打蜡更加均匀完全,通过设置有固定柱、复位弹簧和内杆进行配合使用,方便推动蜡块与布料紧密接触,防止经过长时间的工作使用后蜡块消磨,使其与布料的接触压力变小,影响打蜡效果,便于提升整体装置结构的实用性和功能性,通过在底座与固定架之间设置有挤压辊进行配合使用,可方便对打蜡之后的布料进行均匀挤压工作,使其表面涂抹更加均匀,便于更好的进行工作使用,可进一步提升其结构实用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型剖视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型张紧机构结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型固定柱结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型固定柱立体结构示意图。

[0019] 图中:1、底座;2、固定架;3、张紧机构;4、压缩弹簧;5、活动柱;6、转动辊;7、固定柱;8、复位弹簧;9、内杆;10、蜡块;11、固定杆;12、挤压辊。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-4,本实施方案中:一种用于制衣纺织机的涂蜡装置,包括底座1,底座1顶部固定安装有固定架2,固定架2底部固定安装有张紧机构3,张紧机构3内部设置有压缩弹簧4,压缩弹簧4一端固定连接在活动柱5,活动柱5一端设置有转动辊6,底座1顶部固定安装有固定柱7,固定柱7内部设置有复位弹簧8,复位弹簧8顶部固定连接在内杆9,内杆9一端固定安装有蜡块10,固定架2底部固定安装有固定杆11,固定杆11一端设置有挤压辊12。

[0022] 本实施例中,张紧机构3设置多个,张紧机构3对称分布在底座1顶部与固定架2底部,便于对布料进行支撑调节,方便使其完全展开;活动柱5外径尺寸与张紧机构3内径尺寸相适配,活动柱5与张紧机构3活动套接,便于进行活动调节,方便进行伸缩;转动辊6通过转轴与活动柱5转动连接,便于进行转动,方便工作使用;内杆9外径尺寸与固定柱7内径尺寸相适配,内杆9与固定柱7活动套接,便于活动调节,方便进行伸缩;蜡块10设置有两个,蜡块10均匀对称分布在内杆9一端,便于对布料上下面进行打蜡工作;挤压辊12设置有两个,挤压辊12通过转轴与固定杆11转动连接,便于对布料进行挤压,使其涂抹更加均匀。

[0023] 本实用新型的工作原理及使用流程:操作者通过在底座1与固定架2之间设置多个张紧机构3,可方便对打蜡的布料进行松紧调节,使其能够完全铺展开,方便更好的进行打蜡工作,使其打蜡更加均匀完全,通过在固定柱7内部设置有复位弹簧8和内杆9进行配合使用,方便推动蜡块10与布料紧密接触,防止经过长时间的工作使用后蜡块10消磨,使其与

布料的接触压力变小,影响打蜡效果,便于提升整体装置结构的实用性和功能性,通过在底座1与固定架2之间设置有挤压辊12进行配合使用,可方便对打蜡之后的布料进行均匀挤压工作,使其表面涂抹更加均匀,便于更好的进行工作使用,可进一步提升其结构实用性。

[0024] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

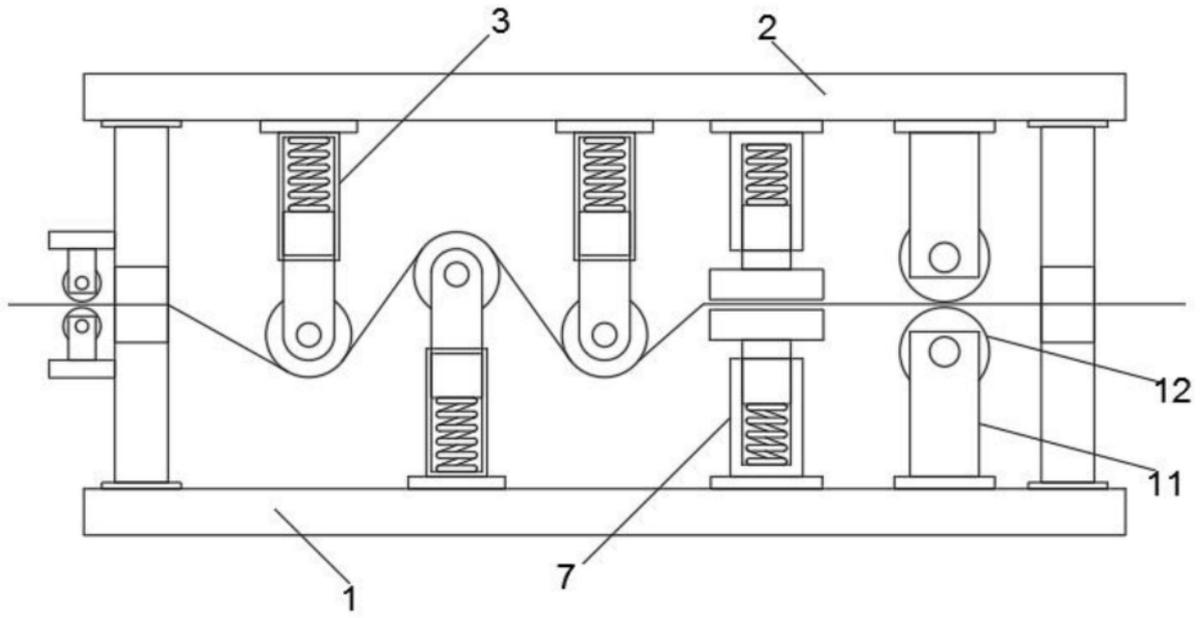


图1

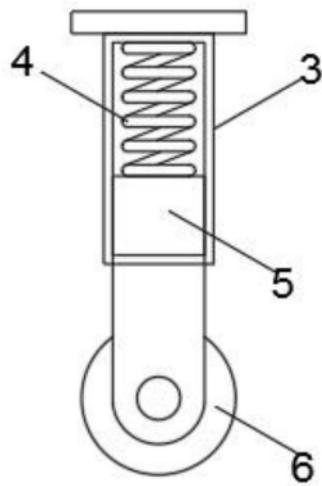


图2

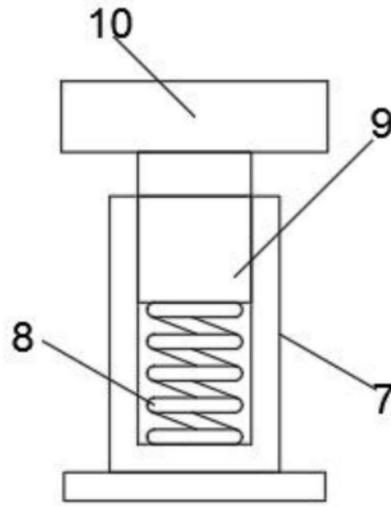


图3

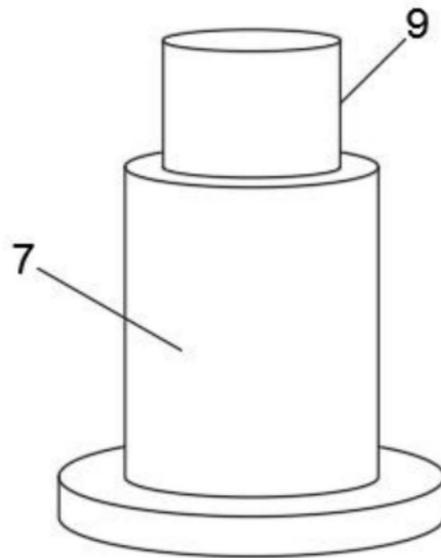


图4