



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206408396 U

(45)授权公告日 2017. 08. 15

(21)申请号 201621380839.3

(22)申请日 2016.12.16

(73)专利权人 湖州宝帛制衣有限公司

地址 313000 浙江省湖州市经济技术开发区龙溪北路1268号标准厂房3号楼第二及第三层

(72)发明人 金乐文 金水荣 刘长明 刘洋
潘敏华 沈娟 陆慧 柏明明
李洁萍 王月芳

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 汤东风

(51)Int.Cl.
D06G 29/00(2006.01)

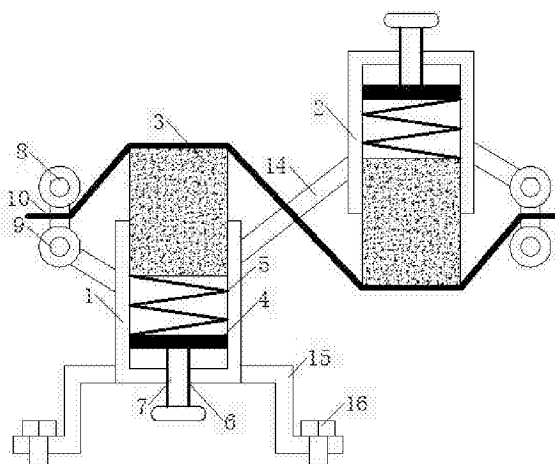
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于纺织机的涂蜡装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于纺织机的涂蜡装置,包括下筒体和上筒体,所述上滑轮位于下滑轮的上侧,且上滑轮与下滑轮之间通过连杆连接,所述上滑轮和下滑轮均与连杆转动连接,两个连杆分别通过支架固定在下筒体和上筒体上。该用于纺织机的涂蜡装置,这样就增大了接触力度,使打蜡更充分,同时,两个蜡块相互错开,保证了纺织布的上下面打蜡力度,在弹簧的作用下,蜡块消耗了会自动上移,即使蜡块快用完了,也不会影响打蜡,因为两个蜡块相互上下错开,会与纺织布之间产生压力,而且,还可以通过调节螺纹柱进行调节,紧固螺栓则可以调节下筒体与上筒体的左右距离和上下高度,以此来调节松紧度和打蜡力度。



1. 一种用于纺织机的涂蜡装置,包括下筒体(1)和上筒体(2),其特征在于:所述下筒体(1)和上筒体(2)开口相对,且上筒体(2)位于下筒体(1)的右侧,所述下筒体(1)和上筒体(2)相互错开,且下筒体(1)和上筒体(2)内均插接有蜡块(3),所述蜡块(3)的底端设有顶板(4),且顶板(4)与蜡块(3)之间设有弹簧(5),所述下筒体(1)和上筒体(2)的底部均设有贯穿的螺纹孔(6),且螺纹孔(6)内插接有调节螺纹柱(7),所述调节螺纹柱(7)的上端抵在顶板(4)上,所述下筒体(1)的左端和上筒体(2)的右端均设有上滑轮(8)和下滑轮(9),所述上滑轮(8)位于下滑轮(9)的上侧,且上滑轮(8)与下滑轮(9)之间通过连杆(10)连接,所述上滑轮(8)和下滑轮(9)均与连杆(10)转动连接,两个连杆(10)分别通过支架固定在下筒体(1)和上筒体(2)上。

2. 根据权利要求1所述的一种用于纺织机的涂蜡装置,其特征在于:所述上筒体(1)的前后两端均设有水平的支撑板(11),所述支撑板(11)的前端设有贯穿的水平向右的滑槽(12),且滑槽(12)内插接有紧固螺栓(13),所述紧固螺栓(13)与上筒体(2)之间螺纹连接,所述支撑板(11)的左端通过支撑杆(14)固定在下筒体(1)上。

3. 根据权利要求1所述的一种用于纺织机的涂蜡装置,其特征在于:所述下筒体(1)的下端左右两侧均设有Z型的安装架(15),且安装架(15)通过螺栓(16)固定在纺织机上。

4. 根据权利要求1所述的一种用于纺织机的涂蜡装置,其特征在于:所述调节螺纹柱(7)的下端设有旋柄。

5. 根据权利要求4所述的一种用于纺织机的涂蜡装置,其特征在于:所述旋柄上套接有弹性橡皮层。

一种用于纺织机的涂蜡装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织机打蜡技术领域,具体为一种用于纺织机的涂蜡装置。

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。象纺坠、纺车、锭子、踏板织布机,还有现代机械织布机、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。古代世界各国用于纺织的纤维均为天然纤维,一般是(毛、麻、棉)三种短纤维。纺织布需要打蜡,打蜡后的润滑性和水溶性更好,并具有抗静电和抗氧化性,市场上也有很多打蜡装置,很多蜡块的固定的,随着蜡块的消耗,与纺织布的接触压力就会减小,影响打蜡效果,为此,我们设计一种用于纺织机的涂蜡装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于纺织机的涂蜡装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于纺织机的涂蜡装置,包括下筒体和上筒体,所述下筒体和上筒体开口相对,且上筒体位于下筒体的右侧,所述下筒体和上筒体相互错开,且下筒体和上筒体内均插接有蜡块,所述蜡块的底端设有顶板,且顶板与蜡块之间设有弹簧,所述下筒体和上筒体的底部均设有贯穿的螺纹孔,且螺纹孔内插接有调节螺纹柱,所述调节螺纹柱的上端抵在顶板上,所述下筒体的左端和上筒体的右端均设有上滑轮和下滑轮,所述上滑轮位于下滑轮的上侧,且上滑轮与下滑轮之间通过连杆连接,所述上滑轮和下滑轮均与连杆转动连接,两个连杆分别通过支架固定在下筒体和上筒体上。

[0005] 优选的,所述上筒体的前后两端均设有水平的支撑板,所述支撑板的前端设有贯穿的水平向右的滑槽,且滑槽内插接有紧固螺栓,所述紧固螺栓与上筒体之间螺纹连接,所述支撑板的左端通过支撑杆固定在下筒体上。

[0006] 优选的,所述下筒体的下端左右两侧均设有Z型的安装架,且安装架通过螺栓固定在纺织机上。

[0007] 优选的,所述调节螺纹柱的下端设有旋柄。

[0008] 优选的,所述旋柄上套接有弹性橡皮层。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该用于纺织机的涂蜡装置,纺织布从左侧上滑轮和下滑轮之间穿入,接着从两个左右相互交错的蜡块之间穿过,再从另外两个上滑轮和下滑轮之间穿出,上滑轮和下滑轮的设置是使纺织布与卡块接触时就有一定倾斜度,而不是平行接触的,这样就增大了接触力度,使打蜡更充分,同时,两个蜡块相互错开,保证了纺织布的上下面打蜡力度,在弹簧的作用下,蜡块消耗了会自动上移,即使蜡块快用

完了,也不会影响打蜡,因为两个蜡块相互上下错开,会与纺织布之间产生压力,而且,还可以通过调节螺纹柱进行调节,紧固螺栓则可以调节下筒体与上筒体的左右距离和上下高度,以此来调节松紧度和打蜡力度。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的主视图。

[0012] 图中:1下筒体、2上筒体、3蜡块、4顶板、5弹簧、6螺纹孔、7调节螺纹柱、8上滑轮、9下滑轮、10连杆、11支撑板、12滑槽、13紧固螺栓、14支撑杆、15安装架、16螺栓。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种用于纺织机的涂蜡装置,包括下筒体1和上筒体2,下筒体1和上筒体2开口相对,且上筒体2位于下筒体1的右侧,下筒体1和上筒体2相互错开,且下筒体1和上筒体2内均插接有蜡块3,蜡块3的底端设有顶板4,且顶板4与蜡块3之间设有弹簧5,下筒体1和上筒体2的底部均设有贯穿的螺纹孔6,且螺纹孔6内插接有调节螺纹柱7,调节螺纹柱7的下端设有旋柄,便于调节旋动调节螺纹柱7,旋柄上套接有弹性橡皮层,防止磨手,调节螺纹柱7的上端抵在顶板4上,当蜡块3被磨损以后,通过转动调节螺纹柱7,可以上移蜡块3,增加与纺织布的摩擦力,下筒体1的左端和上筒体2的右端均设有上滑轮8和下滑轮9,上滑轮8位于下滑轮9的上侧,且上滑轮8与下滑轮9之间通过连杆10连接。

[0015] 上滑轮8和下滑轮9均与连杆10转动连接,两个连杆10分别通过支架固定在下筒体1和上筒体2上,上筒体1的前后两端均设有水平的支撑板11,支撑板11的前端设有贯穿的水平向右的滑槽12,且滑槽12内插接有紧固螺栓13,紧固螺栓13与上筒体2之间螺纹连接,支撑板11的左端通过支撑杆14固定在下筒体1上这样就可以调节下筒体1和上筒体2的相对位置,以此来调节与蜡块3之间的摩擦力,下筒体1的下端左右两侧均设有Z型的安装架15,且安装架15通过螺栓16固定在纺织机上便于安装。

[0016] 该用于纺织机的涂蜡装置,纺织布从左侧上滑轮8和下滑轮9之间穿入,接着从两个左右相互交错的蜡块3之间穿过,再从另外两个上滑轮8和下滑轮9之间穿出,上滑轮8和下滑轮9的设置是使纺织布与蜡块3接触时就有一定倾斜度,而不是平行接触的,这样就增大了接触力度,使打蜡更充分,同时,两个蜡块3相互错开,保证了纺织布的上下打蜡力度,在弹簧5的作用下,蜡块3消耗了会自动上移,即使蜡块3快用完了,也不会影响打蜡,因为两个蜡块3相互上下错开,会与纺织布之间产生压力,而且,还可以通过调节螺纹柱7进行调节,紧固螺栓13则可以调节下筒体1与上筒体2的左右距离和上下高度,以此来调节松紧度和打蜡力度。

[0017] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,

可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

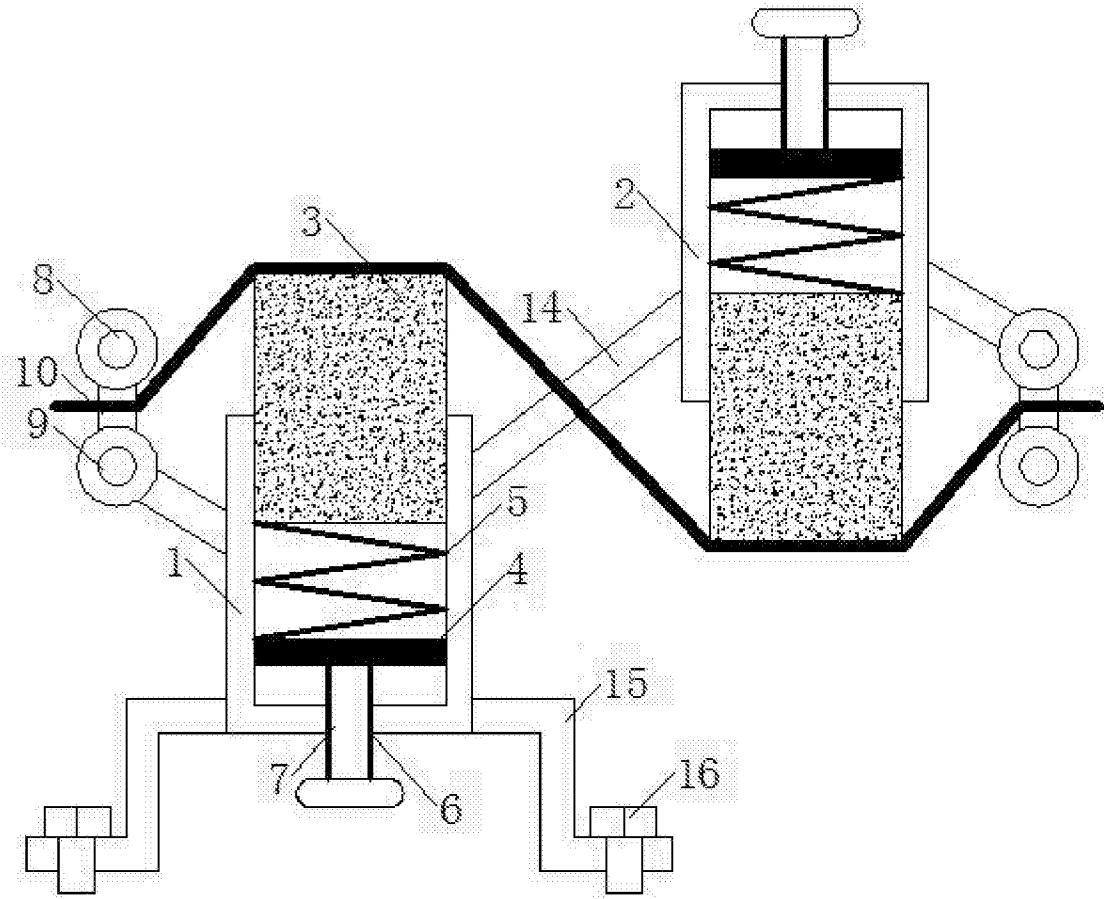


图1

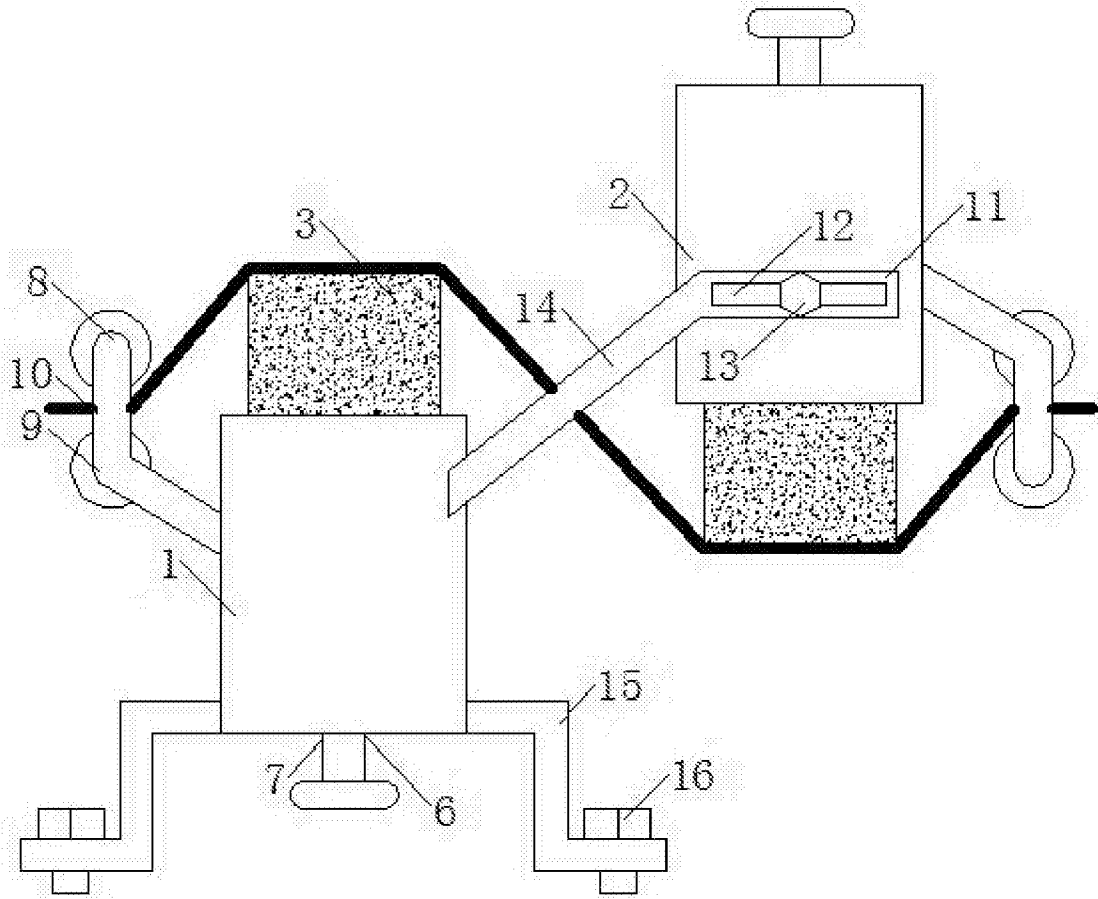


图2