



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207193526 U

(45)授权公告日 2018.04.06

(21)申请号 201721073882.X

(22)申请日 2017.08.25

(73)专利权人 长春工程学院

地址 130021 吉林省长春市朝阳区宽平大路395号

(72)发明人 王健

(74)专利代理机构 济南旌励知识产权代理事务所(普通合伙) 31310

代理人 牛传凯

(51)Int.Cl.

D05B 3/12(2006.01)

D05B 35/12(2006.01)

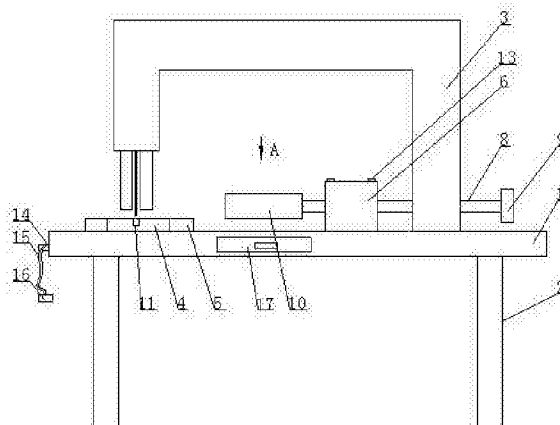
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

缝纫定位装置

(57)摘要

缝纫定位装置,包括桌板,桌板底面固定安装数根支撑杆,桌板顶面固定安装缝纫机架主体,桌板顶面前端固定安装固定块,固定块与缝纫机架主体上的压脚相对,固定块顶面开设条形槽,条形槽与缝纫机架主体上的针相对,桌板顶面一侧开设第一滑槽,第一滑槽内设有第一滑板,第一滑板能在第一滑槽内前后移动,固定块后方设有支撑板,支撑板固定安装第一滑板上,桌板顶面开设第二滑槽,第一滑槽和第二滑槽平行,第二滑槽位于第一滑槽一侧,第二滑槽内设有第二滑板,第二滑板能在第二滑槽内前后移动。本实用新型结构简单,使用方便,能够方便的进行钉纽扣,并且在布料移动时不会发生偏移。



1. 缝纫定位装置,其特征在于:包括桌板(1),桌板(1)底面固定安装数根支撑杆(2),桌板(1)顶面固定安装缝纫机架主体(3),桌板(1)顶面前端固定安装固定块(4),固定块(4)与缝纫机架主体(3)上的压脚相对,固定块(4)顶面开设条形槽(11),条形槽(11)与缝纫机架主体(3)上的针相对,桌板(1)顶面一侧开设第一滑槽(18),第一滑槽(18)内设有第一滑板(19),第一滑板(19)能在第一滑槽(18)内前后移动,固定块(4)后方设有支撑板(5),支撑板(5)固定安装第一滑板(19)上,桌板(1)顶面开设第二滑槽(20),第一滑槽(18)和第二滑槽(20)平行,第二滑槽(20)位于第一滑槽(18)一侧,第二滑槽(20)内设有第二滑板(21),第二滑板(21)能在第二滑槽(20)内前后移动,支撑板(5)一侧设有导向块(6),导向块(6)顶面开设螺孔(12),螺孔(12)内设有螺栓(13),导向块(6)通过螺栓(13)固定安装在第二滑板(21)上,导向块(6)一侧开设横向的通孔(7),通孔(7)内设有推杆(8),推杆(8)能在通孔(7)内左右移动,推杆(8)一端固定安装限位块(9),推杆(8)另一端固定安装压板(10)。

2. 根据权利要求1所述的缝纫定位装置,其特征在于:所述的桌板(1)顶面一侧固定安装带有透槽的条形块(14),条形块(14)上的透槽内穿过弹力绳(15),弹力绳(15)下端固定连接推块(16)。

3. 根据权利要求1所述的缝纫定位装置,其特征在于:所述的桌板(1)前端安装抽屉(17)。

4. 根据权利要求1所述的缝纫定位装置,其特征在于:所述的桌板(1)后面开设两个圆孔(22),第一滑槽(18)和第二滑槽(20)均与对应的圆孔(22)相通,两个圆孔(22)内穿过一个倒向的U型架(23),U型架(23)的两端分别与第一滑板(19)和第二滑板(21)固定连接。

## 缝纫定位装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型服装机械技术领域,具体地说是一种缝纫定位装置。

### 背景技术

[0002] 缝纫机是用一根或多根缝纫线,在缝料上形成一种或多种线迹,使一层或多层缝料交织或缝合起来的机器。缝纫机能缝制棉、麻、丝、毛、人造纤维等织物和皮革、塑料、纸张等制品,缝出的线迹整齐美观、平整牢固,缝纫速度快、使用简便。现有的缝纫定位装置在钉纽扣时使用不方便,当布料移动时容易发生偏移,导致纽扣钉偏,需要人工进行拆卸,浪费工作时间。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种缝纫定位装置,用以解决现有技术中的缺陷。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0005] 缝纫定位装置,包括桌板,桌板底面固定安装数根支撑杆,桌板顶面固定安装缝纫机架主体,桌板顶面前端固定安装固定块,固定块与缝纫机架主体上的压脚相对,固定块顶面开设条形槽,条形槽与缝纫机架主体上的针相对,桌板顶面一侧开设第一滑槽,第一滑槽内设有第一滑板,第一滑板能在第一滑槽内前后移动,固定块后方设有支撑板,支撑板固定安装第一滑板上,桌板顶面开设第二滑槽,第一滑槽和第二滑槽平行,第二滑槽位于第一滑槽一侧,第二滑槽内设有第二滑板,第二滑板能在第二滑槽内前后移动,支撑板一侧设有导向块,导向块顶面开设螺孔,螺孔内设有螺栓,导向块通过螺栓固定安装在第二滑板上,导向块一侧开设横向的通孔,通孔内设有推杆,推杆能在通孔内左右移动,推杆一端固定安装限位块,推杆另一端固定安装压板。

[0006] 如上所述的缝纫定位装置,所述的桌板顶面一侧固定安装带有透槽的条形块,条形块上的透槽内穿过弹力绳,弹力绳下端固定连接推块。

[0007] 如上所述的缝纫定位装置,所述的桌板前端安装抽屉。

[0008] 如上所述的缝纫定位装置,所述的桌板后面开设两个圆孔,第一滑槽和第二滑槽均与对应的圆孔相通,两个圆孔内穿过一个倒向的U型架,U型架的两端分别与第一滑板和第二滑板固定连接。

[0009] 本实用新型的优点是:本实用新型结构简单,使用方便,能够方便的进行钉纽扣,并且在布料移动时不会发生偏移。当使用本实用新型时,通过把纽扣的扣身放置在条形槽内,并且扣身上的穿线孔朝上,把需要钉纽扣的布料放置在固定块和支撑板上,通过推动限位块,推杆在通孔内向左移动,同时推杆推动压板向左移动,把压板推到支撑板上上面压住布料,通过拧紧螺栓,压板就会压紧支撑板上面的布料,通过缝纫机架主体工作,缝纫机架主体上的压脚压在固定块的顶面,缝纫机架主体上的针就能够穿在纽扣扣身的穿线孔上,就能够把纽扣钉在布料上。当需要钉下一个纽扣时,向后拉动第一滑板和第二滑板分别在第一滑槽和第二滑槽内进行移动,通过压板和支撑板之间的作用力,布料会直线向后,不会发

生偏移,能够保证所钉的纽扣是直线,提高服装的美观性,使本实用新型更具有实用性,提高工作效率,节省工作时间。

### 附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1是本实用新型结构示意图;图2是图1的A向视图。

[0012] 附图标记:1桌板 2支撑杆 3缝纫机架主体 4固定块 5支撑板 6导向块 7通孔 8推杆 9限位块 10压板 11条形槽 12螺孔 13螺栓 14条形块 15弹力绳 16推块 17抽屉 18第一滑槽 19第一滑板 20第二滑槽 21第二滑板 22圆孔 23U型架。

### 具体实施方式

[0013] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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作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] 缝纫定位装置,如图所示,包括桌板1,桌板1底面固定安装数根支撑杆2,桌板1顶面固定安装缝纫机架主体3,桌板1顶面前端固定安装固定块4,固定块4与缝纫机架主体3上的压脚相对,固定块4顶面开设条形槽11,条形槽11与缝纫机架主体3上的针相对,桌板1顶面一侧开设第一滑槽18,第一滑槽18内设有第一滑板19,第一滑板19能在第一滑槽18内前后移动,固定块4后方设有支撑板5,支撑板5固定安装第一滑板19上,桌板1顶面开设第二滑槽20,第一滑槽18和第二滑槽20平行,第二滑槽20位于第一滑槽18一侧,第二滑槽20内设有第二滑板21,第二滑板21能在第二滑槽20内前后移动,支撑板5一侧设有导向块6,导向块6顶面开设螺孔12,螺孔12内设有螺栓13,导向块6通过螺栓13固定安装在第二滑板21上,导向块6一侧开设横向的通孔7,通孔7内设有推杆8,推杆8能在通孔7内左右移动,推杆8一端固定安装限位块9,推杆8另一端固定安装压板10。本实用新型结构简单,使用方便,能够方便地进行钉纽扣,并且在布料移动时不会发生偏移。当使用本实用新型时,通过把纽扣的扣身放置在条形槽11内,并且扣身上的穿线孔朝上,把需要钉纽扣的布料放置在固定块4和支撑板5上,通过推动限位块9,推杆8在通孔7内向左移动,同时推杆8推动压板10向左移动,把压板10推到支撑板5上面压住布料,通过拧紧螺栓13,压板10就会压紧支撑板5上面的布料,通过缝纫机架主体3工作,缝纫机架主体3上的压脚压在固定块4的顶面,缝纫机架主体3上的针就能够穿在纽扣扣身的穿线孔上,就能够把纽扣钉在布料上。当需要钉下一个纽扣时,向后拉动第一滑板19和第二滑板21分别在第一滑槽18和第二滑槽20内进行移动,通过压板10和支撑板5之间的作用力,布料会直线向后,不会发生偏移,能够保证所钉的纽扣是直线,提高服装的美观性,使本实用新型更具有实用性,提高工作效率,节省工作时间。

[0015] 具体而言,本实施例所述的桌板1顶面一侧固定安装带有透槽的条形块14,条形块

14上的透槽内穿过弹力绳15,弹力绳15下端固定连接推块16。在钉纽扣时,通过手握推块16抵住纽扣,使纽扣的位置不发生变化,能够更加方便的进行钉纽扣,使工作更加简单。

[0016] 具体的,本实施例所述的桌板1前端安装抽屉17。通过抽屉17能够放一些常用到的东西针、线、剪刀等,使工作人员在工作的过程中更加方便。

[0017] 进一步的,为了实现第一滑板19和第二滑板21移动的同步性,本实施例所述的桌板1后面开设两个圆孔22,第一滑槽18和第二滑槽20均与对应的圆孔22相通,两个圆孔22内穿过一个倒向的U型架23,U型架23的两端分别与第一滑板19和第二滑板21固定连接。通过U型架23能够同步拉动第一滑板19和第二滑板21进行移动,第一滑板19和第二滑板21就会带动布料移动,能够防止布料发生偏移,使工作更加方便。

[0018] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解: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;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

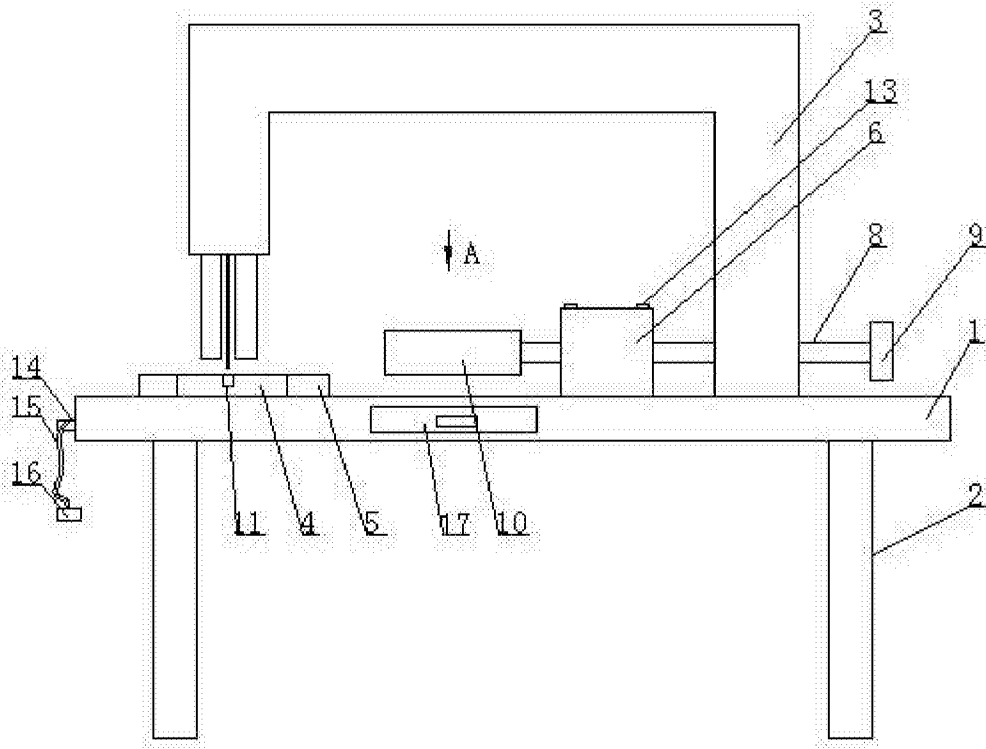


图1

A

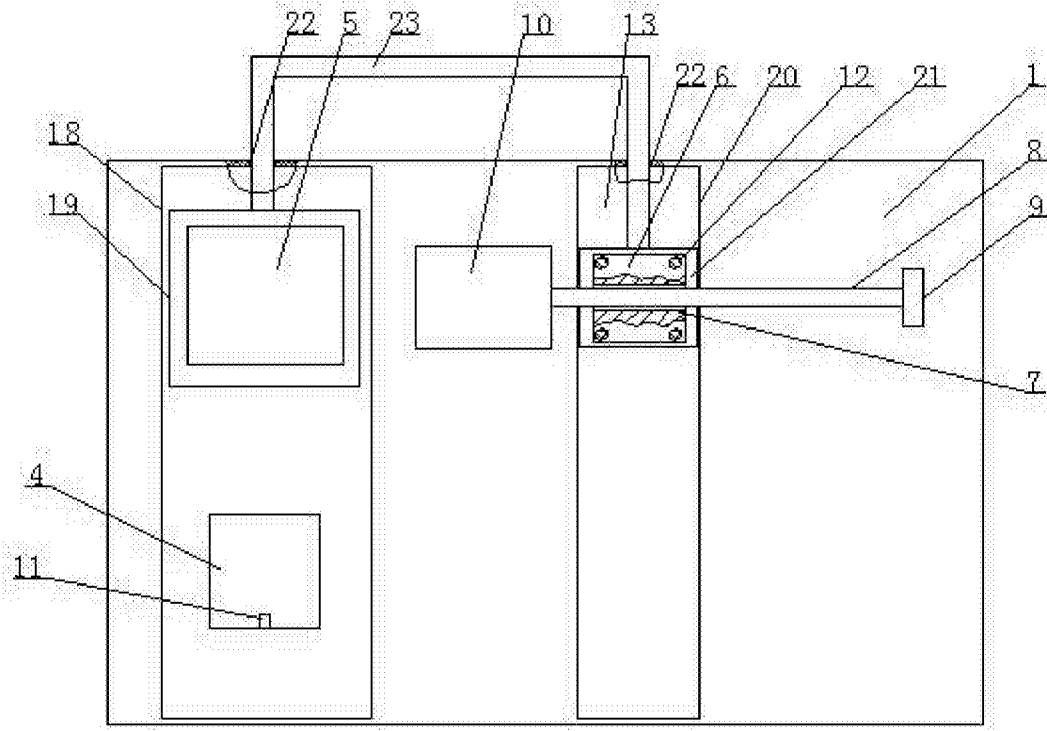


图2