



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112281328 A

(43) 申请公布日 2021.01.29

(21) 申请号 202011194950.4

(22) 申请日 2020.10.31

(71) 申请人 温州盛阳服装有限公司

地址 325006 浙江省温州市瓯海区南塘住宅区一组团1幢1304室

(72) 发明人 谢吉龙

(51) Int. Cl.

D05B 41/00 (2006.01)

D05B 75/00 (2006.01)

D05B 79/00 (2006.01)

D05B 81/00 (2006.01)

D05B 43/00 (2006.01)

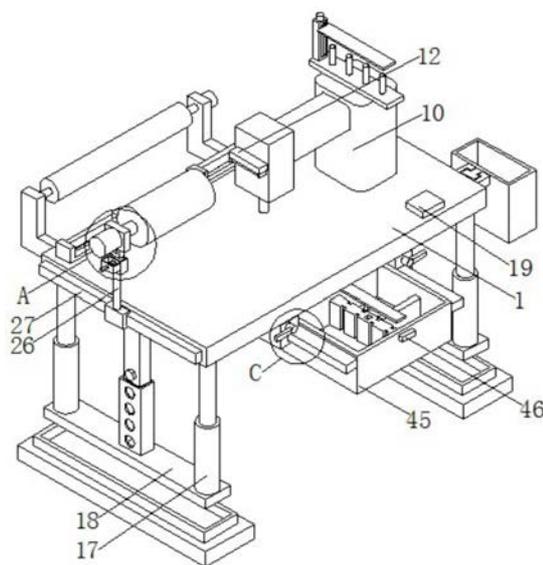
权利要求书2页 说明书5页 附图5页

(54) 发明名称

用于归拢作业的缝纫机

(57) 摘要

本发明公开了用于归拢作业的缝纫机,包括加工台、压紧单元、归拢单元、缝纫装置和线轮架;加工台:所述缝纫装置设在加工台顶端的右侧,所述缝纫装置的顶端设有线轮架,所述加工台的底端设有存放单元,所述线轮架顶端的后侧设有固定单元,所述加工台顶端的后侧设有限位单元,所述加工台底端的左右两侧均设有调节单元;压紧单元:包含橡胶辊、连接板、主电机、插块、支撑块、电动伸缩杆和直线电机,所述直线电机设在加工台的左侧面,所述直线电机定子座的顶端设有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的顶端设有支撑块,支撑块顶端的插槽与插块相插接,该用于归拢作业的缝纫机,使用简单,调节方便,实用性强,工作效率高。



1. 用于归拢作业的缝纫机,其特征在于:包括加工台(1)、压紧单元(2)、归拢单元(3)、缝纫装置(10)和线轮架(11);

加工台(1):所述缝纫装置(10)设在加工台(1)顶端的右侧,所述缝纫装置(10)的顶端设有线轮架(11),所述加工台(1)的底端设有存放单元(4),所述线轮架(11)顶端的后侧设有固定单元(7),所述加工台(1)顶端的后侧设有限位单元(8),所述加工台(1)底端的左右两侧均设有调节单元(9);

压紧单元(2):包含橡胶辊(21)、连接板(22)、主电机(23)、插块(24)、支撑块(25)、电动伸缩杆(26)和直线电机(27),所述直线电机(27)设在加工台(1)的左侧面,所述直线电机(27)定子座的顶端设有电动伸缩杆(26),所述电动伸缩杆(26)的顶端设有支撑块(25),所述支撑块(25)顶端的插槽与插块(24)相插接,所述插块(24)的顶端设有连接板(22),所述连接板(22)的右侧面转动连接有橡胶辊(21),所述主电机(23)设在连接板(22)的左侧面,所述主电机(23)的输出轴与橡胶辊(21)的左端连接,所述支撑块(25)的左侧面设有拆装单元(5);

归拢单元(3):包含电机(31)、支撑架(32)、连接轴(33)和收卷辊(34),所述支撑架(32)有两个且左右对应设在加工台(1)的后侧面,两个支撑架(32)之间转动连接有连接轴(33),所述连接轴(33)的外侧设有收卷辊(34),所述电机(31)设在右侧的支撑架(32)的右侧面,所述电机(31)的输出轴与连接轴(33)的右端连接;

其中,还包括伸缩架(17)、底座(18)和控制器(19),所述伸缩架(17)有四个且分别设在加工台(1)底端的四角,所述底座(18)有两个且左右对应设在伸缩架(17)的底端,所述控制器(19)设在加工台(1)顶端的前侧,所述缝纫装置(10)、主电机(23)、电动伸缩杆(26)、直线电机(27)和电机(31)的输入端电连接控制器(19)的输出端,所述控制器(19)的输入端电连接外部电源的输出端。

2. 根据权利要求1所述的用于归拢作业的缝纫机,其特征在于:所述存放单元(4)包含旋转轴(41)、卡杆(42)、安装块(43)、滑块(44)、存放盒(45)和拉手(46),所述安装块(43)有两个且分别设在加工台(1)底端的左右两侧,两个安装块(43)的内侧面均设有滑槽,所述存放盒(45)的左右两侧均设有滑块(44),所述滑块(44)与安装块(43)内侧面的滑槽滑动连接,所述存放盒(45)的前侧面设有拉手(46),所述旋转轴(41)有两个且分别转动连接在两个安装块(43)前侧面的顶端,所述旋转轴(41)的外侧设有卡杆(42),所述存放盒(45)的内部设有分隔单元(6)。

3. 根据权利要求1所述的用于归拢作业的缝纫机,其特征在于:所述拆装单元(5)包含固定架(51)、转轮(52)、螺杆(53)和卡块(54),所述固定架(51)设在支撑块(25)的左侧面,所述固定架(51)中部的螺孔与螺杆(53)螺纹连接,所述螺杆(53)的左端设有转轮(52),所述螺杆(53)的右端转动连接有卡块(54),所述卡块(54)与插块(24)左侧面的卡槽相卡接。

4. 根据权利要求2所述的用于归拢作业的缝纫机,其特征在于:所述分隔单元(6)包含插杆(61)、挡板(62)、固定座(63)、固定块(64)和隔板(65),所述固定座(63)设在存放盒(45)的内部,所述固定座(63)的左右两侧面均匀分布有固定槽,所述隔板(65)的内侧面设有固定块(64),所述固定块(64)与固定座(63)侧面的固定槽相配合,所述挡板(62)底端的中部设有插杆(61),所述插杆(61)与固定座(63)顶端的中部相插接。

5. 根据权利要求1所述的用于归拢作业的缝纫机,其特征在于:所述固定单元(7)包含

旋转电机(71)、连接块(72)、丝杠(73)、活动块(74)和固定板(75),所述连接块(72)设在线轮架(11)顶端的后侧,所述连接块(72)前侧面的凹槽转动连接有丝杠(73),所述旋转电机(71)设在连接块(72)的顶端,所述旋转电机(71)的输出轴与丝杠(73)的顶端连接,所述活动块(74)与连接块(72)前侧面的凹槽滑动连接,所述活动块(74)侧面的螺孔与丝杠(73)螺纹连接,所述活动块(74)的前侧面设有固定板(75),所述旋转电机(71)的输入端电连接控制器(19)的输出端。

6. 根据权利要求1所述的用于归拢作业的缝纫机,其特征在于:所述限位单元(8)包含限位块(81)、滑动块(82)、液压推杆(83)、滑动槽(84)和安装架(85),所述安装架(85)设在加工台(1)顶端的后侧,所述安装架(85)内部的左右两侧均设有液压推杆(83),所述液压推杆(83)的内侧端设有限位块(81),所述限位块(81)的底端设有滑动块(82),所述滑动槽(84)设在安装架(85)内部的底端,所述滑动槽(84)与滑动块(82)滑动连接,所述液压推杆(83)的输入端电连接控制器(19)的输出端。

7. 根据权利要求1所述的用于归拢作业的缝纫机,其特征在于:所述调节单元(9)包含内导杆(91)、弹性插销(92)、定位孔(93)和外导杆(94),所述内导杆(91)设在加工台(1)底端的一侧,所述外导杆(94)设在左侧的底座(18)的顶端,所述外导杆(94)的顶端与内导杆(91)的底端滑动连接,所述外导杆(94)的外侧面阵列有定位孔(93),所述内导杆(91)外侧面的底端设有弹性插销(92),所述弹性插销(92)与定位孔(93)相配合。

8. 根据权利要求1所述的用于归拢作业的缝纫机,其特征在于:还包括照明灯(12),所述照明灯(12)设在缝纫装置(10)的左侧面,所述缝纫装置(10)的输入端电连接控制器(19)的输出端。

9. 根据权利要求1所述的用于归拢作业的缝纫机,其特征在于:还包括橡胶座(13),所述橡胶座(13)有两个且顶端均设有卡架,卡架与底座(18)相卡接。

10. 根据权利要求1所述的用于归拢作业的缝纫机,其特征在于:还包括T型块(14)、连接座(15)和废料盒(16),所述连接座(15)设在加工台(1)的右侧面,所述连接座(15)顶端的T型槽与T型块(14)相配合,所述T型块(14)的右端设有废料盒(16)。

用于归拢作业的缝纫机

技术领域

[0001] 本发明涉及缝纫装置技术领域,具体为用于归拢作业的缝纫机。

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,并以之衍生出手推绣电脑刺绣等艺术形式,目前的缝纫机在缝纫的过程中布料由于没有压紧的措施,从而造成布料容易出现滑动,进而影响后续的缝纫效果,同时由于对布料没有归拢的结构,缝纫后的布料容易出现褶皱重叠,从而容易出现合补的问题,并且缝纫过程中需要的工具也不方便进行拿取,这样会影响人员缝纫时的效率。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供用于归拢作业的缝纫机,使用简单,调节方便,实用性强,工作效率高,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:用于归拢作业的缝纫机,包括加工台、压紧单元、归拢单元、缝纫装置和线轮架;

[0005] 加工台:所述缝纫装置设在加工台顶端的右侧,所述缝纫装置的顶端设有线轮架,所述加工台的底端设有存放单元,所述线轮架顶端的后侧设有固定单元,所述加工台顶端的后侧设有限位单元,所述加工台底端的左右两侧均设有调节单元;

[0006] 压紧单元:包含橡胶辊、连接板、主电机、插块、支撑块、电动伸缩杆和直线电机,所述直线电机设在加工台的左侧面,所述直线电机定子座的顶端设有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的顶端设有支撑块,所述支撑块顶端的插槽与插块相插接,所述插块的顶端设有连接板,所述连接板的右侧面转动连接有橡胶辊,所述主电机设在连接板的左侧面,所述主电机的输出轴与橡胶辊的左端连接,所述支撑块的左侧面设有拆装单元;

[0007] 归拢单元:包含电机、支撑架、连接轴和收卷辊,所述支撑架有两个且左右对应设在加工台的后侧面,两个支撑架之间转动连接有连接轴,所述连接轴的外侧设有收卷辊,所述电机设在右侧的支撑架的右侧面,所述电机的输出轴与连接轴的右端连接;

[0008] 其中,还包括伸缩架、底座和控制器,所述伸缩架有四个且分别设在加工台底端的四角,所述底座有两个且左右对应设在伸缩架的底端,所述控制器设在加工台顶端的前侧,所述缝纫装置、主电机、电动伸缩杆、直线电机和电机的输入端电连接控制器的输出端,所述控制器的输入端电连接外部电源的输出端。

[0009] 通过压紧单元,可以将需要缝纫的布料进行压紧,同时也可以带动布料进行稳定移动,从而防止布料在缝纫过程中出现滑动,通过归拢单元,可以将缝纫好的布料进行收卷归拢,从而防止布料褶皱重叠,进而解决布料出现合补的问题。

[0010] 进一步的,所述存放单元包含旋转轴、卡杆、安装块、滑块、存放盒和拉手,所述安

装块有两个且分别设在加工台底端的左右两侧,两个安装块的内侧面均设有滑槽,所述存放盒的左右两侧均设有滑块,所述滑块与安装块内侧面的滑槽滑动连接,所述存放盒的前侧面设有拉手,所述旋转轴有两个且分别转动连接在两个安装块前侧面的顶端,所述旋转轴的外侧设有卡杆,所述存放盒的内部设有分隔单元,可以将缝纫所需要的工具和备用件进行存放,同时也可以使存放盒的放置更加牢固。

[0011] 进一步的,所述拆装单元包含固定架、转轮、螺杆和卡块,所述固定架设在支撑块的左侧面,所述固定架中部的螺孔与螺杆螺纹连接,所述螺杆的左端设有转轮,所述螺杆的右端转动连接有卡块,所述卡块与插块左侧面的卡槽相卡接,可以方便对压紧单元进行拆卸,从而便于对橡胶辊进行更换和清洗。

[0012] 进一步的,所述分隔单元包含插杆、挡板、固定座、固定块和隔板,所述固定座设在存放盒的内部,所述固定座的左右两侧面均匀分布有固定槽,所述隔板的内侧面设有固定块,所述固定块与固定座侧面的固定槽相配合,所述挡板底端的中部设有插杆,所述插杆与固定座顶端的中部相插接,可以根据不同的放置情况来调整隔板的位置,从而对工具进行分类存放,进而便于人员进行选取。

[0013] 进一步的,所述固定单元包含旋转电机、连接块、丝杠、活动块和固定板,所述连接块设在线轮架顶端的后侧,所述连接块前侧面的凹槽转动连接有丝杠,所述旋转电机设在连接块的顶端,所述旋转电机的输出轴与丝杠的顶端连接,所述活动块与连接块前侧面的凹槽滑动连接,所述活动块侧面的螺孔与丝杠螺纹连接,所述活动块的前侧面设有固定板,所述旋转电机的输入端电连接控制器的输出端,可以将线轮架上的线轮进行固定,从而防止线轮在使用过程中出现松动导致其掉落。

[0014] 进一步的,所述限位单元包含限位块、滑动块、液压推杆、滑动槽和安装架,所述安装架设在加工台顶端的后侧,所述安装架内部的左右两侧均设有液压推杆,所述液压推杆的内侧端设有限位块,所述限位块的底端设有滑动块,所述滑动槽设在安装架内部的底端,所述滑动槽与滑动块滑动连接,所述液压推杆的输入端电连接控制器的输出端,可以防止布料在收卷归拢时来回晃动,进而有效限定布料在收卷归拢的位置。

[0015] 进一步的,所述调节单元包含内导杆、弹性插销、定位孔和外导杆,所述内导杆设在加工台底端的一侧,所述外导杆设在左侧的底座的顶端,所述外导杆的顶端与内导杆的底端滑动连接,所述外导杆的外侧面阵列有定位孔,所述内导杆外侧面的底端设有弹性插销,所述弹性插销与定位孔相配合,可以根据使用人员的高度来调节工作台的高度,从而提高使用人员的舒适性。

[0016] 进一步的,还包括照明灯,所述照明灯设在缝纫装置的左侧面,所述缝纫装置的输入端电连接控制器的输出端,可以在光线较差时提供充足的照明。

[0017] 进一步的,还包括橡胶座,所述橡胶座有两个且顶端均设有卡架,卡架与底座相卡接,可以增加底座放置时的稳定性。

[0018] 进一步的,还包括T型块、连接座和废料盒,所述连接座设在加工台的右侧面,所述连接座顶端的T型槽与T型块相配合,所述T型块的右端设有废料盒,可以将缝纫过程产生的废料进行收集,从而便于对废料进行统一处理。

[0019] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本用于归拢作业的缝纫机,具有以下好处:

[0020] 1、通过压紧单元,可以将需要缝纫的布料进行压紧,同时也可以带动布料进行稳定移动,从而防止布料在缝纫过程中出现滑动,通过归拢单元,可以将缝纫好的布料进行收卷归拢,从而防止布料褶皱重叠,进而解决布料出现合补的问题;

[0021] 2、通过存放单元,可以将缝纫所需要的工具和备用件进行存放,同时也可以使存放盒的放置更加牢固,通过限位单元,可以防止布料在收卷归拢时来回晃动,进而有效限定布料在收卷归拢的位置;

[0022] 3、通过拆装单元,可以方便对压紧单元进行拆卸,从而便于对橡胶辊进行更换和清洗,通过调节单元,可以根据使用人员的高度来调节工作台的高度,从而提高使用人员的舒适性;

[0023] 4、通过分隔单元,可以根据不同的放置情况来调整隔板的位置,从而对工具进行分类存放,进而便于人员进行选取,设有照明灯,可以在光线较差时提供充足的照明;

[0024] 5、通过固定单元,可以将线轮架上的线轮进行固定,从而防止线轮在使用过程中出现松动导致其掉落,设有T型块、连接座和废料盒,可以将缝纫过程产生的废料进行收集,从而便于对废料进行统一处理。

附图说明

[0025] 图1为本发明结构示意图;

[0026] 图2为本发明调节单元结构示意图;

[0027] 图3为本发明固定单元结构示意图;

[0028] 图4为本发明A处局部放大结构示意图;

[0029] 图5为本发明B处局部放大结构示意图;

[0030] 图6为本发明C处局部放大结构示意图。

[0031] 图中:1加工台、2压紧单元、21橡胶辊、22连接板、23主电机、24插块、25支撑块、26电动伸缩杆、27直线电机、3归拢单元、31电机、32支撑架、33连接轴、34收卷辊、4存放单元、41旋转轴、42卡杆、43安装块、44滑块、45存放盒、46拉手、5拆装单元、51固定架、52转轮、53螺杆、54卡块、6分隔单元、61插杆、62挡板、63固定座、64固定块、65隔板、7固定单元、71旋转电机、72连接块、73丝杠、74活动块、75固定板、8限位单元、81限位块、82滑动块、83液压推杆、84滑动槽、85安装架、9调节单元、91内导杆、92弹性插销、93定位孔、94外导杆、10缝纫装置、11线轮架、12照明灯、13橡胶座、14T型块、15连接座、16废料盒、17伸缩架、18底座、19控制器。

具体实施方式

[0032] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0033] 请参阅图1-6,本发明提供一种技术方案:用于归拢作业的缝纫机,包括加工台1、压紧单元2、归拢单元3、缝纫装置10和线轮架11;

[0034] 加工台1:缝纫装置10设在加工台1顶端的右侧,缝纫装置10的顶端设有线轮架11,

加工台1的底端设有存放单元4,存放单元4包含旋转轴41、卡杆42、安装块43、滑块44、存放盒45和拉手46,安装块43有两个且分别设在加工台1底端的左右两侧,两个安装块43的内侧面均设有滑槽,存放盒45的左右两侧均设有滑块44,滑块44与安装块43内侧面的滑槽滑动连接,存放盒45的前侧面设有拉手46,旋转轴41有两个且分别转动连接在两个安装块43前侧面的顶端,旋转轴41的外侧设有卡杆42,存放盒45的内部设有分隔单元6,可以将缝纫所需要的工具和备用件进行存放,同时也可以使存放盒45的放置更加牢固,分隔单元6包含插杆61、挡板62、固定座63、固定块64和隔板65,固定座63设在存放盒45的内部,固定座63的左右两侧面均匀分布有固定槽,隔板65的内侧面设有固定块64,固定块64与固定座63侧面的固定槽相配合,挡板62底端的中部设有插杆61,插杆61与固定座63顶端的中部相插接,可以根据不同的放置情况来调整隔板65的位置,从而对工具进行分类存放,进而便于人员进行选取,线轮架11顶端的后侧设有固定单元7,固定单元7包含旋转电机71、连接块72、丝杠73、活动块74和固定板75,连接块72设在线轮架11顶端的后侧,连接块72前侧面的凹槽转动连接有丝杠73,旋转电机71设在连接块72的顶端,旋转电机71的输出轴与丝杠73的顶端连接,活动块74与连接块72前侧面的凹槽滑动连接,活动块74侧面的螺孔与丝杠73螺纹连接,活动块74的前侧面设有固定板75,旋转电机71的输入端电连接控制器19的输出端,可以将线轮架11上的线轮进行固定,从而防止线轮在使用过程中出现松动导致其掉落,加工台1顶端的后侧设有限位单元8,限位单元8包含限位块81、滑动块82、液压推杆83、滑动槽84和安装架85,安装架85设在加工台1顶端的后侧,安装架85内部的左右两侧均设有液压推杆83,液压推杆83的内侧端设有限位块81,限位块81的底端设有滑动块82,滑动槽84设在安装架85内部的底端,滑动槽84与滑动块82滑动连接,液压推杆83的输入端电连接控制器19的输出端,可以防止布料在收卷归拢时来回晃动,进而有效限定布料在收卷归拢的位置,加工台1底端的左右两侧均设有调节单元9,调节单元9包含内导杆91、弹性插销92、定位孔93和外导杆94,内导杆91设在加工台1底端的一侧,外导杆94设在左侧的底座18的顶端,外导杆94的顶端与内导杆91的底端滑动连接,外导杆94的外侧面阵列有定位孔93,内导杆91外侧面的底端设有弹性插销92,弹性插销92与定位孔93相配合,可以根据使用人员的高度来调节工作台1的高度,从而提高使用人员的舒适性;

[0035] 压紧单元2:包含橡胶辊21、连接板22、主电机23、插块24、支撑块25、电动伸缩杆26和直线电机27,直线电机27设在加工台1的左侧面,直线电机27定子座的顶端设有电动伸缩杆26,电动伸缩杆26的顶端设有支撑块25,支撑块25顶端的插槽与插块24相插接,插块24的顶端设有连接板22,连接板22的右侧面转动连接有橡胶辊21,主电机23设在连接板22的左侧面,主电机23的输出轴与橡胶辊21的左端连接,通过压紧单元2,可以将需要缝纫的布料进行压紧,同时也可以带动布料进行稳定移动,从而防止布料在缝纫过程中出现滑动,支撑块25的左侧面设有拆装单元5,拆装单元5包含固定架51、转轮52、螺杆53和卡块54,固定架51设在支撑块25的左侧面,固定架51中部的螺孔与螺杆53螺纹连接,螺杆53的左端设有转轮52,螺杆53的右端转动连接有卡块54,卡块54与插块24左侧面的卡槽相卡接,可以方便对压紧单元2进行拆卸,从而便于对橡胶辊21进行更换和清洗;

[0036] 归拢单元3:包含电机31、支撑架32、连接轴33和收卷辊34,支撑架32有两个且左右对应设在加工台1的后侧面,两个支撑架32之间转动连接有连接轴33,连接轴33的外侧设有收卷辊34,电机31设在右侧的支撑架32的右侧面,电机31的输出轴与连接轴33的右端连接,

通过归拢单元3,可以将缝纫好的布料进行收卷归拢,从而防止布料褶皱重叠,进而解决布料出现合补的问题;

[0037] 其中,还包括伸缩架17、底座18和控制器19,伸缩架17有四个且分别设在加工台1底端的四角,底座18有两个且左右对应设在伸缩架17的底端,控制器19设在加工台1顶端的前侧,缝纫装置10、主电机23、电动伸缩杆26、直线电机27和电机31的输入端电连接控制器19的输出端,控制器19的输入端电连接外部电源的输出端,还包括照明灯12,照明灯12设在缝纫装置10的左侧面,缝纫装置10的输入端电连接控制器19的输出端,可以在光线较差时提供充足的照明,还包括橡胶座13,橡胶座13有两个且顶端均设有卡架,卡架与底座18相卡接,可以增加底座18放置时的稳定性,还包括T型块14、连接座15和废料盒16,连接座15设在加工台1的右侧面,连接座15顶端的T型槽与T型块14相配合,T型块14的右端设有废料盒16,可以将缝纫过程产生的废料进行收集,从而便于对废料进行统一处理。

[0038] 在使用时:接通外部电源,各用电器正常工作,首先按动弹性插销92使内导杆91在外导杆94内部滑动,当移动到合适高度后将其卡在定位孔93内部,这样可以根椐使用人员的高度来调节工作台1的高度,从而提高使用人员的舒适性,将线轮放到线轮架11上,启动旋转电机71带动丝杠73旋转,使活动块74带动固定板75盖在线轮架11的顶端,将线轮上的缝纫线安装到缝纫装置内,固定板75将线轮架11上的线轮进行固定,从而防止线轮在使用过程中出现松动导致其掉落,然后将布料放到工作台上,启动直线电机27带动橡胶辊21移动到合适位置,启动电动伸缩杆26使橡胶辊21压在布料的顶端,同时启动主电机23和缝纫装置10,缝纫装置10对布料进行缝纫,同时主电机23带动橡胶辊21转动,这样可以将需要缝纫的布料进行压紧,同时也可以带动布料进行稳定移动,从而防止布料在缝纫过程中出现滑动,然后启动两个液压推杆83带动限位块81移动到合适位置,将布料的两侧分别卡在两个限位块81内侧,这样可以防止布料在收卷归拢时来回晃动,进而有效限定布料在收卷归拢的位置,然后将缝纫好的布料卷在收卷辊34的外侧,启动电机31带动收卷辊34进行旋转,使缝纫好的布料进行收卷归拢,从而防止布料褶皱重叠,进而解决布料出现合补的问题,然后拉动拉手46使存放盒45两端的滑块44与安装块43内侧面的滑槽滑动,从而将存放盒45取出,然后将隔板65内侧面的固定块64安装到固定座63侧面合适的固定槽内,这样对工具进行分类存放,进而便于人员进行选取,缝纫装置10的左侧面还设有照明灯12,照明灯12可以在光线较差时提供充足的照明,缝纫过程中产生的废料则可以放到废料盒16内部,从而便于对废料进行统一处理。

[0039] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

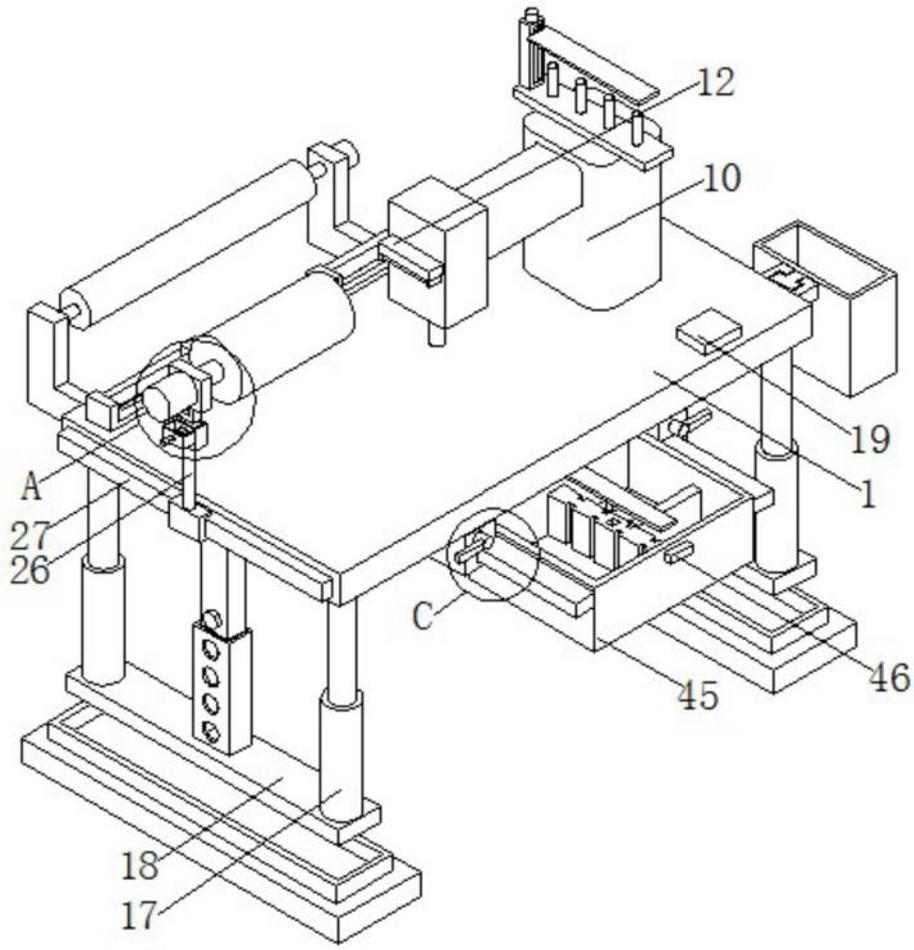


图1

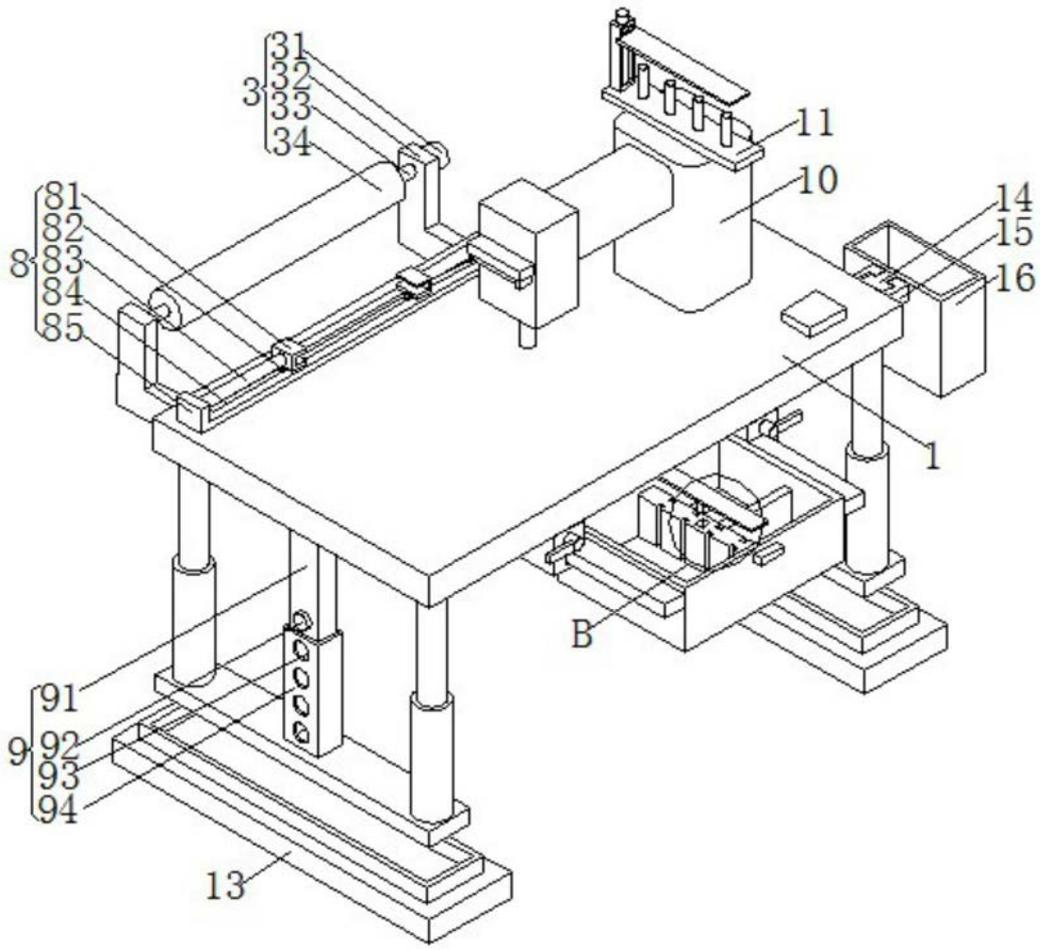


图2

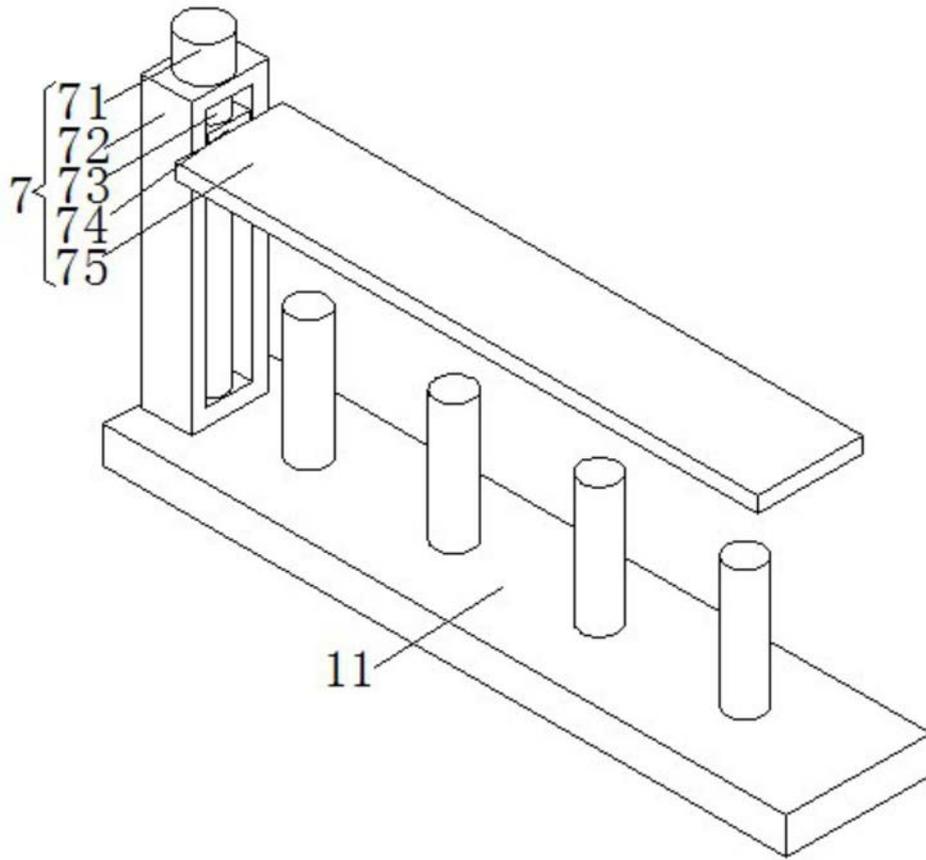


图3

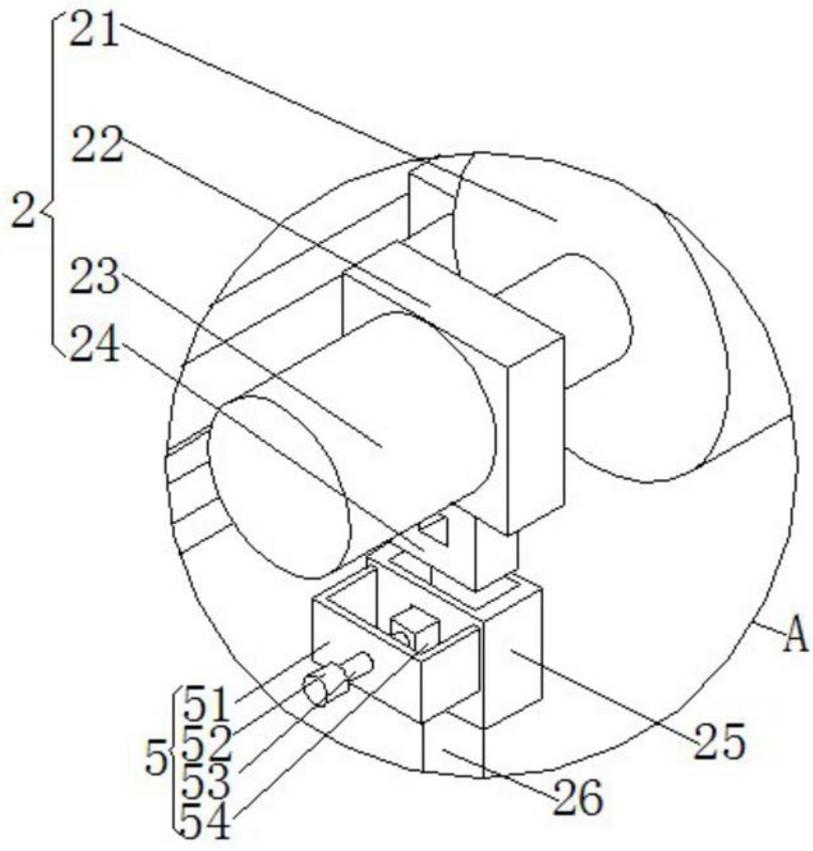


图4

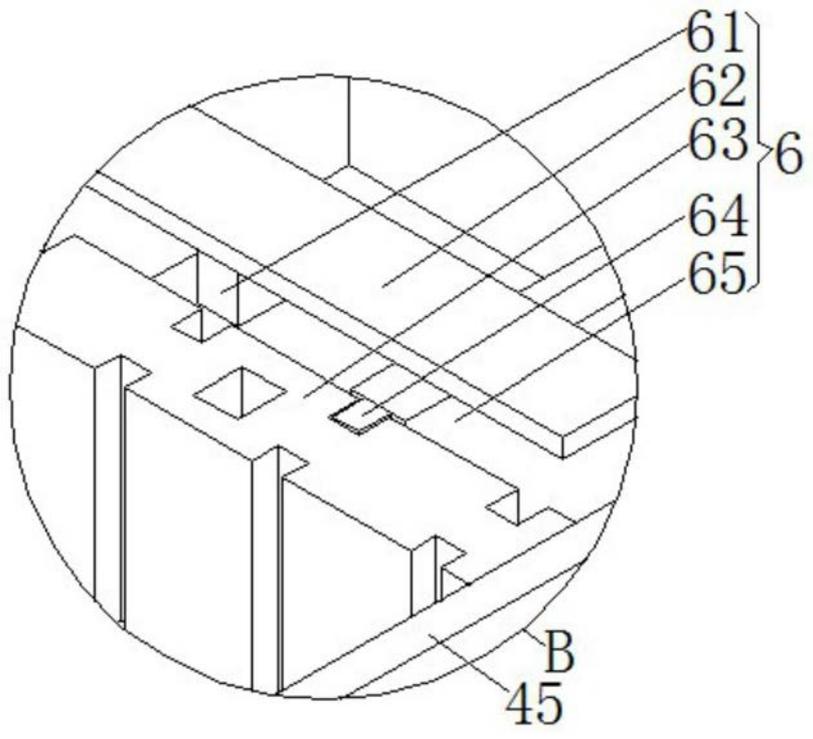


图5

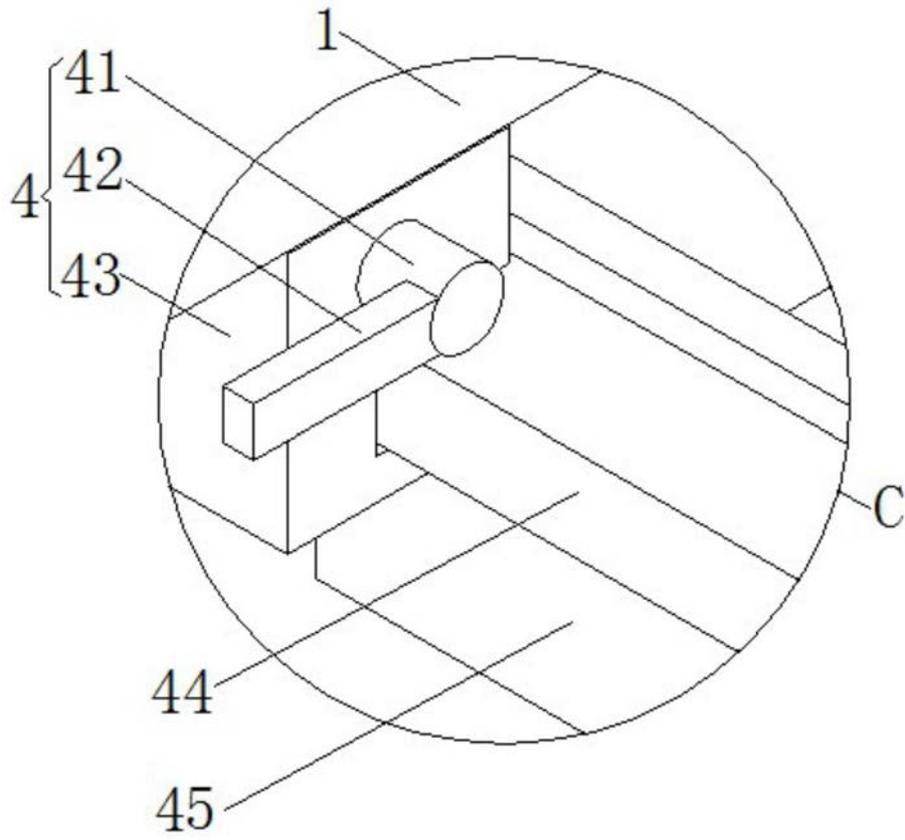


图6