



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204282023 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420739532. 2

(22) 申请日 2014. 11. 29

(73) 专利权人 拓卡奔马机电科技有限公司

地址 317000 浙江省台州市临海市江南街道
七一河路 181 号

(72) 发明人 王俊跃

(74) 专利代理机构 台州蓝天知识产权代理有限公司 33229

代理人 阮帆

(51) Int. Cl.

D05B 35/00(2006. 01)

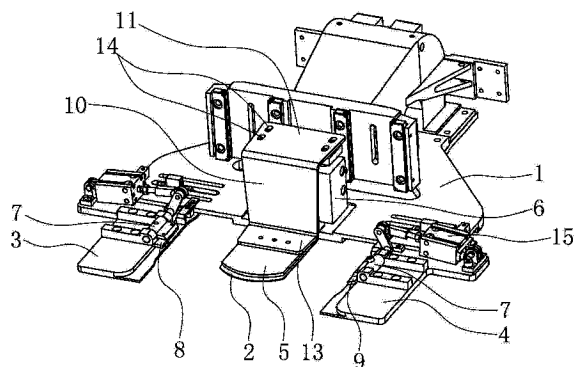
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

缝纫机用帽檐缝纫定位装置

(57) 摘要

本实用新型提供了缝纫机用帽檐缝纫定位装置,属于缝纫设备技术领域。它解决了现有帽檐缝纫严重依赖人工,达到不到高效、标准生产的要求等问题。本缝纫机用帽檐缝纫定位装置,包括基板,基板前侧中间连接有居中托板,位于居中托板的左侧和右侧分别设有均与基板连接的左基板和右基板,所述的居中托板的上侧设有居中压舌,居中压舌通过可调式连接机构与设在基板上的升降气缸相连接,所述的左基板和右基板上均设有由转动机构带动摆动的摆套,左基板的摆套和右基板的摆套上分别设有左压片和右压片。本实用新型具有操作难度降低,不再依赖熟练工,并且缝纫的线迹更为规范、标准、统一了产品的品质,保证了生产质量,也提高了生产效率等优点。



1. 缝纫机用帽檐缝纫定位装置,其特征在于:包括基板(1),基板前侧中间连接有居中托板(2),位于居中托板的左侧和右侧分别设有均与基板连接的左基板(3)和右基板(4),所述的居中托板的上侧设有居中压舌(5),居中压舌通过可调式连接机构与设在基板上的升降气缸(6)相连接,所述的左基板和右基板上均设有由转动机构带动摆动的摆套(7),左基板的摆套和右基板的摆套上分别设有左压片(8)和右压片(9)。

2. 根据权利要求1所述的缝纫机用帽檐缝纫定位装置,其特征在于:所述的可调式连接机构的具体结构是:二折连接板(10)的上侧板(11)与升降气缸的顶块(12)连接、下侧板(13)与居中压舌固定连接,上侧板上开设有若干个腰形孔(14),若干个螺栓分别穿过若干个腰形孔将上侧板与升降气缸的顶块固定连接。

3. 根据权利要求1所述的缝纫机用帽檐缝纫定位装置,其特征在于:所述的转动机构的具体结构是:包括安装在左基板或右基板上的横向气缸(15),横向气缸轴端设有球头扣(16),摆套一端通过连杆连接有球头(17),球头活接在球头扣内。

4. 根据权利要求3所述的缝纫机用帽檐缝纫定位装置,其特征在于:所述的左基板或右基板上均设有铰接座(18),横向气缸的尾端设有与铰接座相铰接的“T”形座(19)。

5. 根据权利要求1所述的缝纫机用帽檐缝纫定位装置,其特征在于:所述的升降气缸和横向气缸均通过电脑进行控制工作。

6. 根据权利要求1所述的缝纫机用帽檐缝纫定位装置,其特征在于:所述的左基板或右基板与基板相连接的结构是:基板上开设有若干个长条形孔(20),左基板或右基板的局部与基板相叠合,长条形孔的下方并在局部板上设有活动调节块(21),活动调节块穿过其中一个长条形孔设置,该个长条形孔的一侧设有固定调节座(22),调节螺栓穿过固定调节座与活动调节块固定连接。

7. 根据权利要求1所述的缝纫机用帽檐缝纫定位装置,其特征在于:所述的左基板和右基板相对的内侧均设有侧托板(23),侧托板上设有定位挡块(24),定位挡块上开设有条形孔(25),螺栓穿过条形孔将定位挡块固定在侧托板的固定块(26)上。

8. 根据权利要求7所述的缝纫机用帽檐缝纫定位装置,其特征在于:所述的定位挡块呈“L”形。

缝纫机用帽檐缝纫定位装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于缝纫设备技术领域,特指一种缝纫机用帽檐缝纫定位装置。

背景技术

[0002] 众所周知,鸭舌帽的帽檐具有一定的弧度,在缝纫的时候,需要依靠人工按压帽檐,由此帽檐缝纫的工作质量、效率完全取决于工人的操作熟练度和自身技巧,这种依赖人工严重的加工方式,并不符合高效、标准化的生产原则,因此,帽檐的缝制的设备及加工方式都迫切需要得到改进和提高。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种缝纫机用帽檐缝纫定位装置。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0005] 缝纫机用帽檐缝纫定位装置,其特征在于:包括基板,基板前侧中间连接有居中托板,位于居中托板的左侧和右侧分别设有均与基板连接的左基板和右基板,所述的居中托板的上侧设有居中压舌,居中压舌通过可调式连接机构与设在基板上的升降气缸相连接,所述的左基板和右基板上均设有由转动机构带动摆动的摆套,左基板的摆套和右基板的摆套上分别设有左压片和右压片。

[0006] 在上述的缝纫机用帽檐缝纫定位装置中,所述的可调式连接机构的具体结构是:二折连接板的上侧板与升降气缸的顶块连接、下侧板与居中压舌固定连接,上侧板上开设有若干个腰形孔,若干个螺栓分别穿过若干个腰形孔将上侧板与升降气缸的顶块固定连接。

[0007] 在上述的缝纫机用帽檐缝纫定位装置中,所述的转动机构的具体结构是:包括安装在左基板或右基板上的横向气缸,横向气缸轴端设有球头扣,摆套一端通过连杆连接有球头,球头活接在球头扣内。

[0008] 在上述的缝纫机用帽檐缝纫定位装置中,所述的左基板或右基板上均设有铰接座,横向气缸的尾端设有与铰接座相铰接的“T”形座。

[0009] 在上述的缝纫机用帽檐缝纫定位装置中,所述的升降气缸和横向气缸均通过电脑进行控制工作。

[0010] 在上述的缝纫机用帽檐缝纫定位装置中,所述的左基板或右基板与基板相连接的结构是:基板上开设有若干个长条形孔,左基板或右基板的局部与基板相叠合,长条形孔的下方并在局部板上设有活动调节块,活动调节块穿过其中一个长条形孔设置,该个长条形孔的一侧设有固定调节座,调节螺栓穿过固定调节座与活动调节块固定连接。

[0011] 在上述的缝纫机用帽檐缝纫定位装置中,所述的左基板和右基板相对的内侧均设有侧托板,侧托板上设有定位挡块,定位挡块上开设有条形孔,螺栓穿过条形孔将定位挡块固定在侧托板的固定块上。

[0012] 在上述的缝纫机用帽檐缝纫定位装置中,所述的定位挡块呈“L”形。

[0013] 本实用新型相比现有技术突出且有益的技术效果是：

[0014] 1、本实用新型将帽檐缝纫的操作难度降低，不再依赖熟练工，并且缝纫的线迹更为规范、标准。

[0015] 2、本实用新型中对帽檐的定位结构均是可以进行调节的，由此不同规格的帽檐均可以采用本实用新型进行缝纫，切换非常的方便迅速。

[0016] 3、本实用新型对帽檐缝纫进行了标准化生产，统一了产品的品质，保证了生产质量，也提高了生产效率。

附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0018] 图 2 是本实用新型的局部结构分解后的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图以具体实施例对本实用新型作进一步描述，参见图 1—2：

[0020] 缝纫机用帽檐缝纫定位装置，包括基板 1，基板前侧中间连接有居中托板 2，位于居中托板的左侧和右侧分别设有均与基板连接的左基板 3 和右基板 4，所述的居中托板的上侧设有居中压舌 5，居中压舌通过可调式连接机构与设在基板上的升降气缸 6 相连接，所述的左基板和右基板上均设有由转动机构带动摆动的摆套 7，左基板的摆套和右基板的摆套上分别设有左压片 8 和右压片 9。

[0021] 本实用新型与现有技术的区别点一在于：

[0022] 本实用新型的居中压舌采用可调式连接机构与升降气缸相连接；

[0023] 而现有技术是采用直接连接的方式，

[0024] 由此，本实用新型可达到一个调节的效果，使得不同规格的帽檐均可以在本实用新型上进行加工。

[0025] 所述的可调式连接机构的具体结构是：二折连接板 10 的上侧板 11 与升降气缸的顶块 12 连接、下侧板 13 与居中压舌固定连接，上侧板上开设有若干个腰形孔 14，若干个螺栓分别穿过若干个腰形孔将上侧板与升降气缸的顶块固定连接。

[0026] 所述的转动机构的具体结构是：包括安装在左基板或右基板上的横向气缸 15，横向气缸轴端设有球头扣 16，摆套一端通过连杆连接有球头 17，球头活接在球头扣内。

[0027] 上述的横向气缸所指的为相对于左基板或右基板横向设置。

[0028] 所述的左基板或右基板上均设有铰接座 18，横向气缸的尾端设有与铰接座相铰接的“T”形座 19。

[0029] 所述的升降气缸和横向气缸均通过电脑进行控制工作。

[0030] 所述的左基板或右基板与基板相连接的结构是：基板上开设有若干个长条形孔 20，左基板或右基板的局部与基板相叠合，长条形孔的下方并在局部板上设有活动调节块 21，活动调节块穿过其中一个长条形孔设置，该个长条形孔的一侧设有固定调节座 22，调节螺栓穿过固定调节座与活动调节块固定连接。

[0031] 本实用新型与现有技术的区别点二在于：

[0032] 本实用新型中左基板和右基板的位置通过调节螺栓进行调节；

[0033] 而现有技术左基板和右基板是不可调节的固定在基板上，

[0034] 由此本实用新型可进行调节，以适用不同尺寸规格帽檐的加工使用。

[0035] 所述的左基板和右基板相对的内侧均设有侧托板 23，侧托板上设有定位挡块 24，定位挡块上开设有条形孔 25，螺栓穿过条形孔将定位挡块固定在侧托板的固定块 26 上。

[0036] 所述的定位挡块呈“L”形。条形孔设置在定位挡块较长的一侧，较短的一侧位于侧托板上，当帽檐的两侧沿着侧托板移动时，定位挡块起到限位的作用。

[0037] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例，并非依此限制本实用新型的保护范围，故：凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化，均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

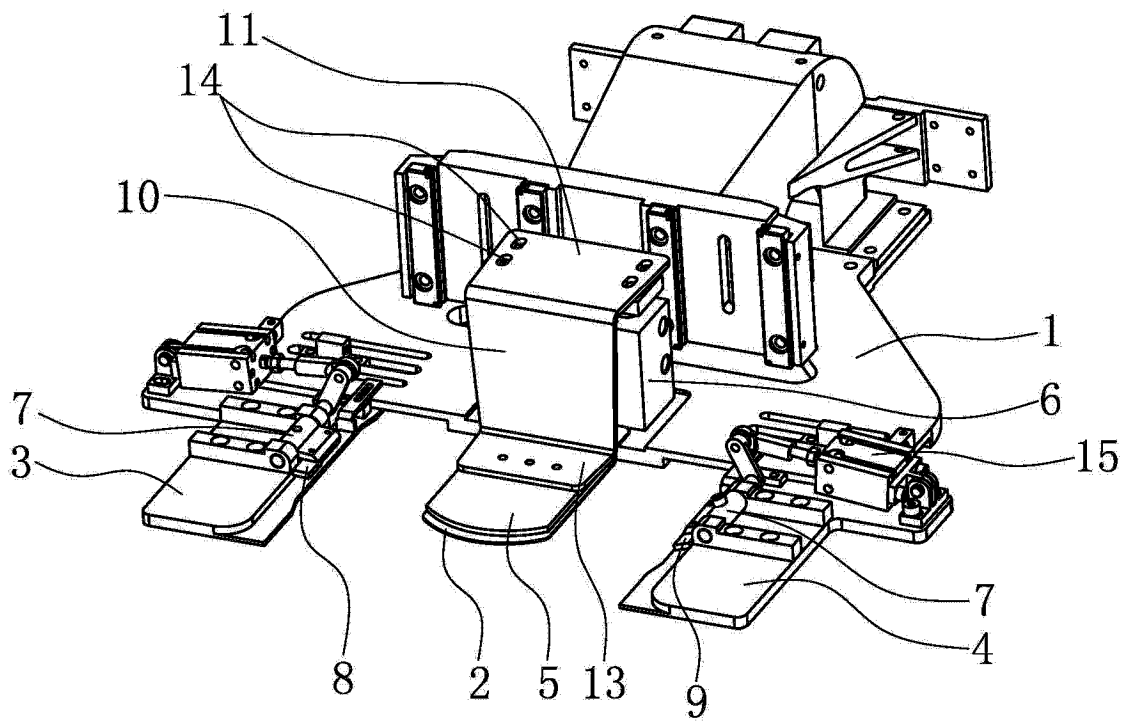


图 1

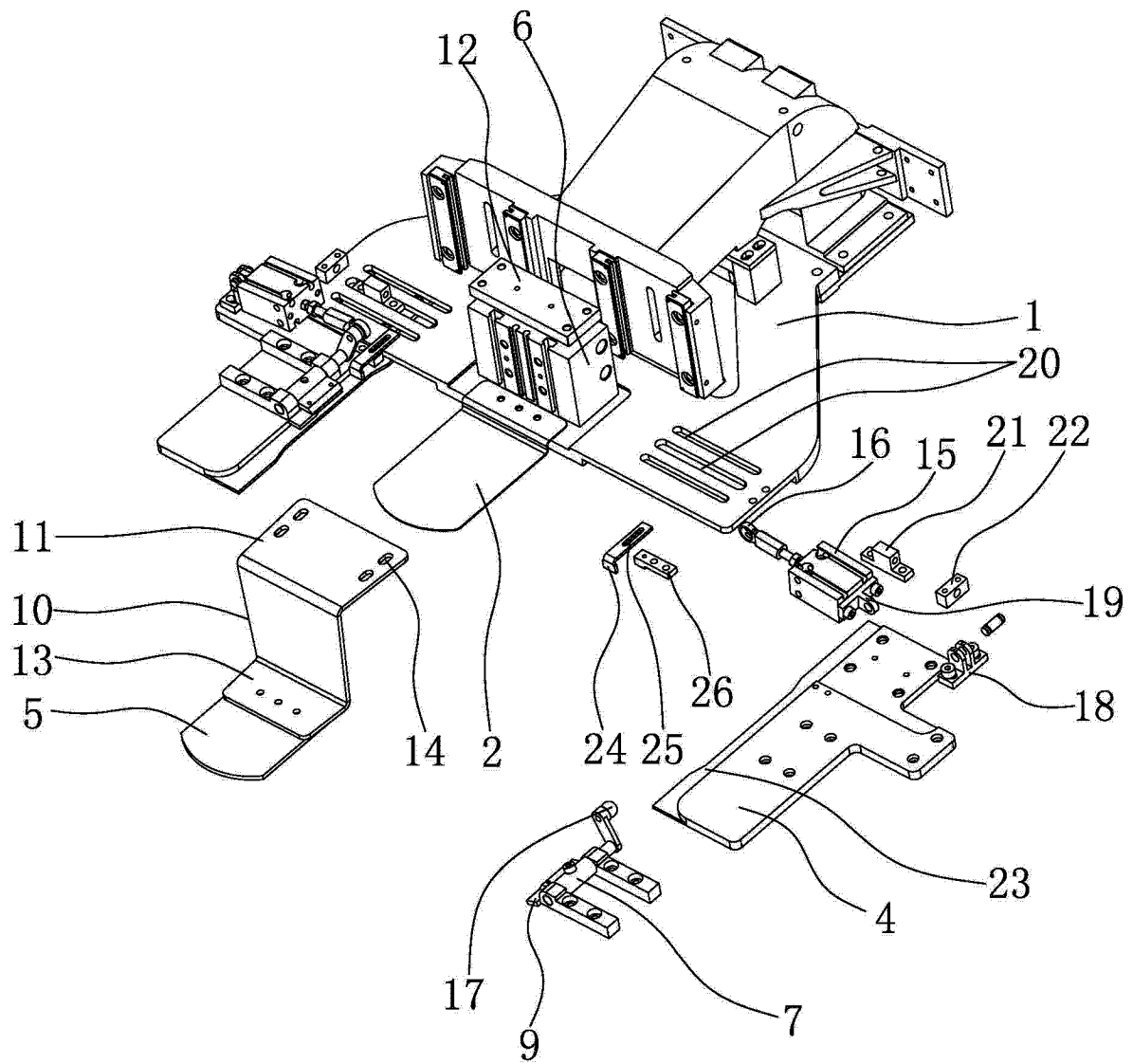


图 2