



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105350184 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 24

(21) 申请号 201510960861. 9

(22) 申请日 2015. 12. 18

(71) 申请人 孝感华越机电科技有限公司

地址 432000 湖北省孝感市东苑小区二期工程洪枫苑 9 号楼 2 单元 404 号

(72) 发明人 郑光跃 李兵

(74) 专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所(普通合伙) 33220

代理人 蒋卫东

(51) Int. Cl.

D05B 5/00(2006. 01)

D05B 27/00(2006. 01)

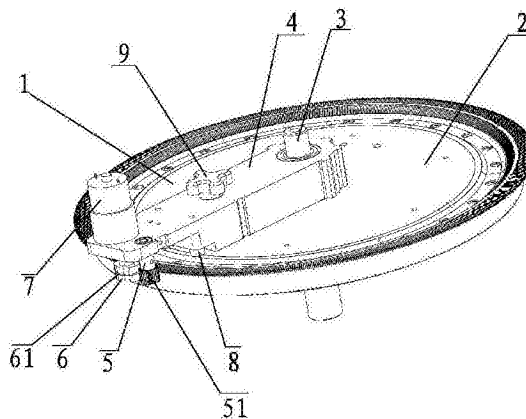
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种套口机的进布装置

(57) 摘要

本发明属于成衣机械领域,具体涉及一种套口机的进布装置,该进布装置安装于针盘上,所述进布装置通过一转轴活动安装于针盘中间,进布装置包括旋臂座,旋臂座的一端通过所述一转轴活动安装于针盘中间,旋臂座的另一端下缘活动安装有压布轮和推布轮并与针盘配合连接,所述推布轮通过安装于旋臂座的另一端上缘的电机驱动;旋臂座位于针盘内的下缘通过一牛眼轴承与针盘滚动连接,旋臂座的上缘还安装有一固定把手,该固定把手能将旋臂座固定于针盘上。本发明能提高面料缝合的工作效率,降低面料缝合次品率。



1. 一种套口机的进布装置,该进布装置安装于针盘上,其特征在于:所述进布装置通过一转轴活动安装于针盘中间,进布装置包括旋臂座,旋臂座的一端通过所述一转轴活动安装于针盘中间,旋臂座的另一端下缘活动安装有压布轮和推布轮并与针盘配合连接,所述推布轮通过安装于旋臂座的另一端上缘的电机驱动;旋臂座位于针盘内的下缘通过一牛眼轴承与针盘滚动连接,旋臂座的上缘还安装有一固定把手,该固定把手能将旋臂座固定于针盘上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种套口机的进布装置,其特征在于:所述推布轮为椭圆形,推布轮上还设有推布槽;随着推布轮的转动,所述椭圆形推布轮的两端能将面料压入针盘。

3. 根据权利要求 1 所述的一种套口机的进布装置,其特征在于:所述压布轮外周面上设置有花键。

一种套口机的进布装置

技术领域

[0001] 本发明属于成衣机械领域,具体涉及一种套口机的进布装置。

背景技术

[0002] 套口机是一种使用缝线缝合面料套口的机器,借助套口机可以高效、快速完成面料的套口缝合工作。进布装置是将面料引导入针盘内的开幅导布装置,现有技术中的进布装置存在开幅不够开,压布不够准确紧实的技术问题,导致套口机后续的面料的缝合次品率高,并且还存在着工作效率低等技术问题。有鉴于此,本申请人提供一种套口机的进布装置,本案由此产生。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种套口机的进布装置,以提高面料缝合的工作效率,降低面料缝合次品率。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供的具体技术方案为:一种套口机的进布装置,该进布装置安装于针盘上,所述进布装置通过一转轴活动安装于针盘中间,进布装置包括旋臂座,旋臂座的一端通过所述一转轴活动安装于针盘中间,旋臂座的另一端下缘活动安装有压布轮和推布轮并与针盘配合连接,所述推布轮通过安装于旋臂座的另一端上缘的电机驱动;旋臂座位于针盘内的下缘通过一牛眼轴承与针盘滚动连接,旋臂座的上缘还安装有一固定把手,该固定把手能将旋臂座固定于针盘上。

[0005] 进一步,所述推布轮为椭圆形,推布轮上还设有推布槽;随着推布轮的转动,所述椭圆形推布轮的两端能将面料压入针盘。

[0006] 进一步,所述压布轮外周面上设置有花键。

[0007] 本发明的效益效果:本发明通过压布轮和推布轮,并与针盘配合连接,提高了套口机的进布效率;本发明的旋臂座能绕着针盘转动,如此可以使压布轮和推布轮出现在针盘周缘口的任一位置,方便灵活;推布轮为椭圆形,如此只需随着推布轮的转动,所述椭圆形推布轮的两端能将面料压入针盘;压布轮外周面上设置有花键,能增加面料进布的摩擦力,并能起到将面料开幅的作用。

附图说明

[0008] 图 1 为本发明结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,本发明揭示的是一种套口机的进布装置,一种套口机的进布装置,该进布装置 1 安装于针盘 2 上,所述进布装置 1 通过一转轴 3 活动安装于针盘 2 中间,进布装置 1 包括旋臂座 4,旋臂座 4 的一端通过所述一转轴 3 活动安装于针盘 2 中间,旋臂座 4 的另一端下缘活动安装有压布轮 5 和推布轮 6 并与针盘 2 配合连接,所述推布轮 6 通过安装

于旋臂座 4 的另一端上缘的电机 7 驱动；旋臂座 4 位于针盘 2 内的下缘通过一牛眼轴承 8 与针盘 2 滚动连接，旋臂座 4 的上缘还安装有一固定把手 9，该固定把手 9 能将旋臂座 4 固定于针盘 2 上。

[0010] 进一步，所述推布轮 6 为椭圆形，推布轮 6 上还设有推布槽 61；随着推布轮 6 的转动，所述椭圆形推布轮 6 的两端能将面料压入针盘 2；所述压布轮 5 外周面上设置有花键 51。

[0011] 本发明的工作原理：旋臂座 4 能沿着转轴 3 转动，旋臂座 4 能绕着针盘 2 周缘旋转，当旋臂座 4 转动到目标位置后，通过固定把手 9 将旋臂座 4 固定，针盘 2 转动带动压布轮 5 转动，从而引导面料进入，然后通过电机驱动旋转的推布轮 6 将面料压入针盘 2 周缘的针内。

[0012] 上述实施例和图式并非限定本发明的产品形态和式样，任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰，皆应视为不脱离本发明的专利范畴。

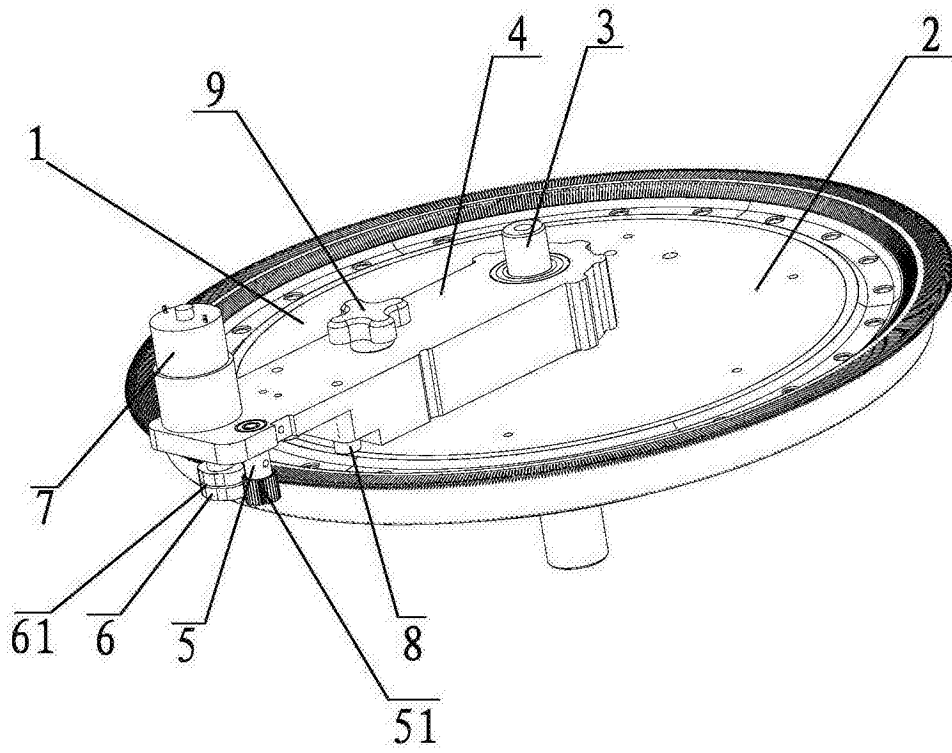


图 1