



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208762692 U

(45)授权公告日 2019.04.19

(21)申请号 201821218746.X

(22)申请日 2018.07.31

(73)专利权人 邵阳县萌贝佳童装有限公司

地址 422000 湖南省邵阳市邵阳县五峰铺镇邵陵路

(72)发明人 邓小飞

(74)专利代理机构 长沙中海宏图专利代理事务所(普通合伙) 43224

代理人 左卫泽

(51) Int. Cl.

D05B 75/00(2006.01)

D05B 29/00(2006.01)

D05B 29/02(2006.01)

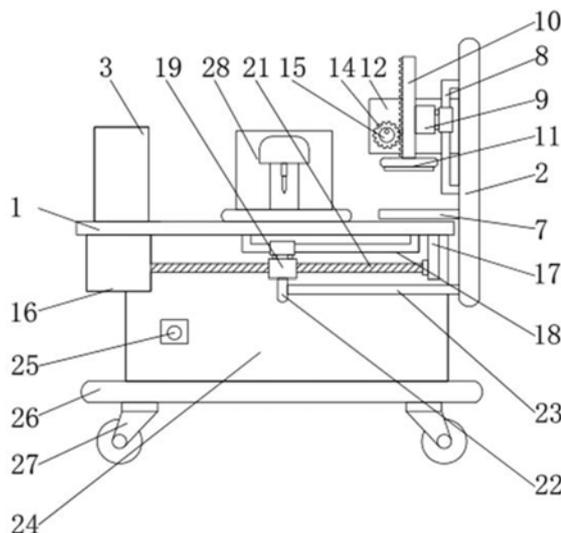
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

## (54)实用新型名称

一种服装加工用锁边机

## (57)摘要

本实用新型提供一种服装加工用锁边机。所述服装加工用锁边机包括：工作平台、锁边机本体和竖板；固定块，所述固定块固定于所述工作平台顶部的一侧；固定槽，所述固定槽开设于所述固定块的内部；电动伸缩杆，所述电动伸缩杆固定于所述固定槽内壁的顶部；压板，所述压板固定于所述电动伸缩杆的底端；固定板，所述固定板固定于所述竖板的一侧。本实用新型提供的服装加工用锁边机，可以在对布料进行锁边时对布料进行很好的固定，不仅避免了人工难以压紧布料，布料容易发生移动对锁边工作造成不便的问题，而且避免了人工压紧在锁边时手部容易受到针扎等创伤，提高了工作的安全性，可以将布料拉平，防止布料褶皱给锁边造成不便。



1. 一种服装加工用锁边机,其特征在于,包括:工作平台、锁边机本体和竖板;固定块,所述固定块固定于所述工作平台顶部的一侧;固定槽,所述固定槽开设于所述固定块的内部;电动伸缩杆,所述电动伸缩杆固定于所述固定槽内壁的顶部;压板,所述压板固定于所述电动伸缩杆的底端;固定板,所述固定板固定于所述竖板的一侧;第一滑轨,所述第一滑轨固定于所述竖板的一侧;第一滑块,所述第一滑块滑动连接于所述第一滑轨的外表面;齿条,所述齿条固定于所述第一滑块的一侧;压紧板,所述压紧板固定于所述齿条的底部;稳定板,所述稳定板固定于所述竖板的一侧;转动杆,所述转动杆通过轴承转动连接于所述稳定板的正面;齿轮,所述齿轮固定于所述转动杆的外表面;把手,所述把手固定于所述转动杆远离稳定板的一端。
2. 根据权利要求1所述的服装加工用锁边机,其特征在于,所述工作平台底部的一侧固定连接固定箱,所述工作平台底部的另一侧固定连接连接板,所述工作平台的底部固定连接第二滑轨,所述第二滑轨的外表面滑动连接第二滑块。
3. 根据权利要求2所述的服装加工用锁边机,其特征在于,所述固定箱内壁的一侧固定连接电机,所述电机输出轴的一端固定连接螺纹杆,所述螺纹杆远离电机的一端贯穿固定箱并延伸至固定箱的一侧,所述螺纹杆延伸至固定箱一侧的一端通过轴承与连接板的一侧转动连接,所述螺纹杆位于固定箱一侧的外表面与第二滑块的内部螺纹连接。
4. 根据权利要求2所述的服装加工用锁边机,其特征在于,所述第二滑块的底部固定连接短板,所述短板的一侧固定连接横杆,所述横杆远离短板的一端与竖板的一侧固定连接。
5. 根据权利要求1所述的服装加工用锁边机,其特征在于,所述第一滑轨位于所述固定板的顶部,所述稳定板位于所述第一滑轨的背面,所述齿轮的外表面与所述齿条的一侧相啮合。
6. 根据权利要求2所述的服装加工用锁边机,其特征在于,所述工作平台的底部固定连接储存箱,所述储存箱位于所述固定箱的背面,所述储存箱的正面固定安装有电源开关。
7. 根据权利要求6所述的服装加工用锁边机,其特征在于,所述储存箱的底部固定连接底板,所述底板底部的两侧均固定连接万向轮。

## 一种服装加工用锁边机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及锁边机技术领域,尤其涉及一种服装加工用锁边机。

### 背景技术

[0002] 服装加工在我们的生活和工作中十分普遍,生产服装时,一般需要对服装布料的边缘进行锁边,因此在服装生产中常常会使用到锁边机。

[0003] 现有的锁边机在进行锁边时大多是人工用手对布料进行固定,这样不仅难以压紧布料,布料容易发生移动对锁边工作造成不便,而且人工压紧在锁边时手部容易受到针扎等创伤,降低了工作的安全性,且锁边时布料容易褶皱对锁边造成不便。

[0004] 因此,有必要提供一种服装加工用锁边机解决上述技术问题。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型解决的技术问题是提供一种可以在对布料进行锁边时对布料进行很好固定且可以防止布料褶皱的服装加工用锁边机。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的服装加工用锁边机包括:工作平台、锁边机本体和竖板;

[0007] 固定块,所述固定块固定于所述工作平台顶部的一侧;

[0008] 固定槽,所述固定槽开设于所述固定块的内部;

[0009] 电动伸缩杆,所述电动伸缩杆固定于所述固定槽内壁的顶部;

[0010] 压板,所述压板固定于所述电动伸缩杆的底端;

[0011] 固定板,所述固定板固定于所述竖板的一侧;

[0012] 第一滑轨,所述第一滑轨固定于所述竖板的一侧;

[0013] 第一滑块,所述第一滑块滑动连接于所述第一滑轨的外表面;

[0014] 齿条,所述齿条固定于所述第一滑块的一侧;

[0015] 压紧板,所述压紧板固定于所述齿条的底部;

[0016] 稳定板,所述稳定板固定于所述竖板的一侧;

[0017] 转动杆,所述转动杆通过轴承转动连接于所述稳定板的正面;

[0018] 齿轮,所述齿轮固定于所述转动杆的外表面;

[0019] 把手,所述把手固定于所述转动杆远离稳定板的一端。

[0020] 优选的,所述工作平台底部的一侧固定连接固定箱,所述工作平台底部的另一侧固定连接连接板,所述工作平台的底部固定连接第二滑轨,所述第二滑轨的外表面滑动连接第二滑块。

[0021] 优选的,所述固定箱内壁的一侧固定连接电机,所述电机输出轴的一端固定连接螺纹杆,所述螺纹杆远离电机的一端贯穿固定箱并延伸至固定箱的一侧,所述螺纹杆延伸至固定箱一侧的一端通过轴承与连接板的一侧转动连接,所述螺纹杆位于固定箱一侧的外表面与第二滑块的内部螺纹连接。

[0022] 优选的,所述第二滑块的底部固定连接有短板,所述短板的一侧固定连接有横杆,所述横杆远离短板的一端与竖板的一侧固定连接。

[0023] 优选的,所述第一滑轨位于所述固定板的顶部,所述稳定板位于所述第一滑轨的背面,所述齿轮的外表面与所述齿条的一侧相啮合。

[0024] 优选的,所述工作平台的底部固定连接有储存箱,所述储存箱位于所述固定箱的背面,所述储存箱的正面固定安装有电源开关。

[0025] 优选的,所述储存箱的底部固定连接有底板,所述底板底部的两侧均固定连接有用万向轮。

[0026] 与相关技术相比较,本实用新型提供的服装加工用锁边机有如下有益效果:

[0027] 本实用新型提供一种服装加工用锁边机,通过电源开关使电动伸缩杆伸长通过压板对布料的一端进行压紧,通过转动把手带动齿轮转动,带动齿条和压紧板向下运动,通过压紧板和固定板对布料的另一端进行压紧,这样可以在对布料进行锁边时对布料进行很好的固定,不仅避免了人工难以压紧布料,布料容易发生移动对锁边工作造成不便的问题,而且避免了人工压紧在锁边时手部容易受到针扎等创伤,提高了工作的安全性,通过电机带动螺纹杆转动,带动第二滑块向右运动,带动压紧板和固定板向右运动,这样可以将布料拉平,防止布料褶皱给锁边造成不便。

## 附图说明

[0028] 图1为本实用新型提供的服装加工用锁边机的一种较佳实施例的结构示意图;

[0029] 图2为图1所示的固定箱和固定块结构的结构剖视图;

[0030] 图3为图1所示的稳定板结构的结构侧视图。

[0031] 图中标号:1、工作平台,2、竖板,3、固定块,4、固定槽,5、电动伸缩杆,6、压板,7、固定板,8、第一滑轨,9、第一滑块,10、齿条,11、压紧板,12、稳定板,13、转动杆,14、齿轮,15、把手,16、固定箱,17、连接板,18、第二滑轨,19、第二滑块,20、电机,21、螺纹杆,22、短板,23、横杆,24、储存箱,25、电源开关,26、底板,27、万向轮,28、锁边机本体。

## 具体实施方式

[0032] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0033] 请结合参阅图1、图2和图3,其中,图1为本实用新型提供的服装加工用锁边机的一种较佳实施例的结构示意图;图2为图1所示的固定箱和固定块结构的结构剖视图;图3为图1所示的稳定板结构的结构侧视图。服装加工用锁边机包括:工作平台1、锁边机本体28和竖板2;锁边机本体28和工作平台1活动连接,通过移动锁边机本体28可以对布料不同位置进行锁边,固定块3,所述固定块3固定于所述工作平台1顶部的一侧;固定槽4,所述固定槽4开设于所述固定块3的内部;电动伸缩杆5,所述电动伸缩杆5固定于所述固定槽4内壁的顶部;压板6,通过压板6对布料的一端进行固定,布料的尺寸与压板6和压紧板11之间的距离相近或稍大,所述压板6固定于所述电动伸缩杆5的底端;固定板7,所述固定板7固定于所述竖板2的一侧;第一滑轨8,所述第一滑轨8固定于所述竖板2的一侧;第一滑块9,所述第一滑块9滑动连接于所述第一滑轨8的外表面;齿条10,所述齿条10固定于所述第一滑块9的一侧;压紧板11,压紧板11和固定板7对布料的另一端进行固定,避免了人工难以压紧布料,布料容

易发生移动对锁边工作造成不便的问题,而且避免了人工压紧在锁边时手部容易受到针扎等创伤,提高了工作的安全性,所述压紧板11固定于所述齿条10的底部;稳定板12,所述稳定板12固定于所述竖板2的一侧;转动杆13,所述转动杆13通过轴承转动连接于所述稳定板12的正面;齿轮14,所述齿轮14固定于所述转动杆13的外表面;把手15,所述把手15固定于所述转动杆13远离稳定板12的一端。

[0034] 所述工作平台1底部的一侧固定连接固定箱16,所述工作平台1底部的另一侧固定连接连接板17,所述工作平台1的底部固定连接第二滑轨18,所述第二滑轨18的外表面滑动连接第二滑块19,通过第二滑块19向右运动带动压紧板11和固定板7向右运动,这样可以将布料拉平,防止布料褶皱给锁边造成不便。

[0035] 所述固定箱16内壁的一侧固定连接电机20,所述电机20输出轴的一端固定连接螺纹杆21,所述螺纹杆21远离电机20的一端贯穿固定箱16并延伸至固定箱16的一侧,所述螺纹杆21延伸至固定箱16一侧的一端通过轴承与连接板17的一侧转动连接,所述螺纹杆21位于固定箱16一侧的外表面与第二滑块19的内部螺纹连接。

[0036] 所述第二滑块19的底部固定连接短板22,所述短板22的一侧固定连接横杆23,所述横杆23远离短板22的一端与竖板2的一侧固定连接。

[0037] 所述第一滑轨8位于所述固定板7的顶部,所述稳定板12位于所述第一滑轨8的背面,所述齿轮14的外表面与所述齿条10的一侧相啮合。

[0038] 所述工作平台1的底部固定连接储存箱24,储存箱24上设置有箱门,储存箱24可以对锁边完成的布料进行集中存放,所述储存箱24位于所述固定箱16的背面,所述储存箱24的正面固定安装有电源开关25,电源开关25控制电机20的工作。

[0039] 所述储存箱24的底部固定连接底板26,所述底板26底部的两侧均固定连接万向轮27,万向轮27方便工作人员在使用时进行使用。

[0040] 本实用新型提供的服装加工用锁边机的工作原理如下:

[0041] 工作时,将布料的一端放在固定块3的固定槽4中,另一端放在固定板7上,通过电源开关25使电动伸缩杆5伸长通过压板6对布料的一端进行压紧,通过转动把手15带动齿轮14转动,带动齿条10和压紧板11向下运动,通过压紧板11和固定板7对布料的另一端进行压紧,这样可以在对布料进行锁边时对布料进行很好的固定,通过电源开关25使电机20工作,电机20带动螺纹杆21转动,带动第二滑块19向右运动,带动压紧板11和固定板7向右运动,这样可以将布料拉平,防止布料褶皱给锁边造成不便。

[0042] 与相关技术相比较,本实用新型提供的服装加工用锁边机具有如下有益效果:

[0043] 本实用新型提供一种服装加工用锁边机,通过电源开关25使电动伸缩杆5伸长通过压板6对布料的一端进行压紧,通过转动把手15带动齿轮14转动,带动齿条10和压紧板11向下运动,通过压紧板11和固定板7对布料的另一端进行压紧,这样可以在对布料进行锁边时对布料进行很好的固定,不仅避免了人工难以压紧布料,布料容易发生移动对锁边工作造成不便的问题,而且避免了人工压紧在锁边时手部容易受到针扎等创伤,提高了工作的安全性,通过电机20带动螺纹杆21转动,带动第二滑块19向右运动,带动压紧板11和固定板7向右运动,这样可以将布料拉平,防止布料褶皱给锁边造成不便。

[0044] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在

其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

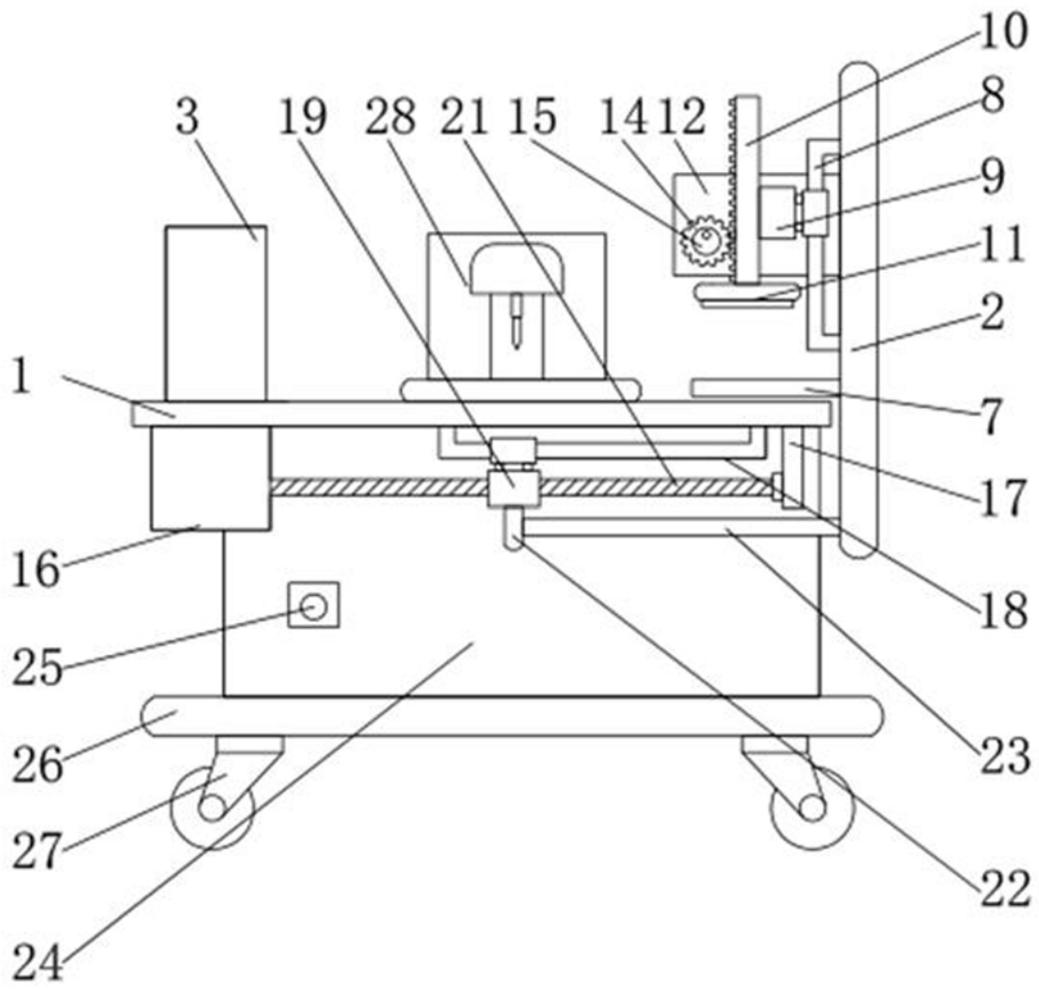


图1

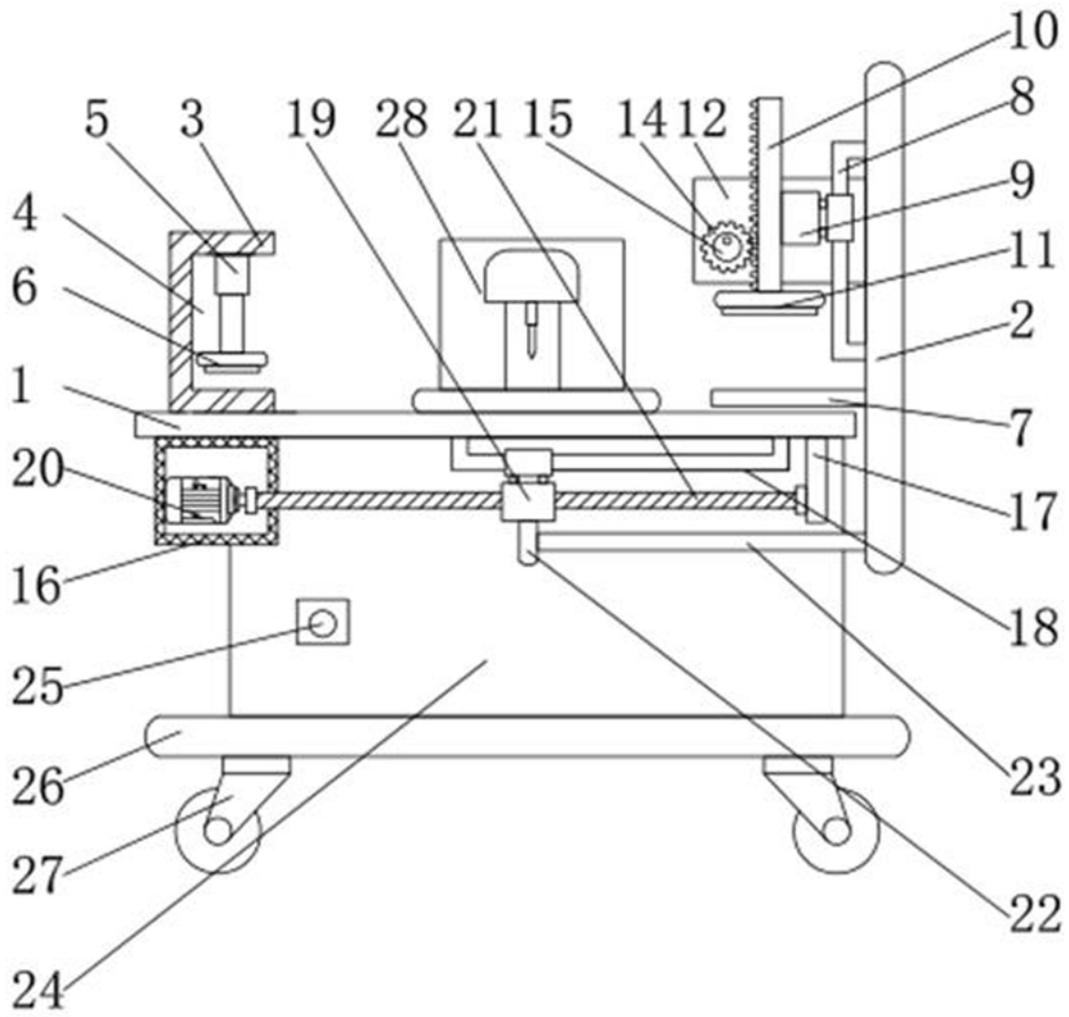


图2

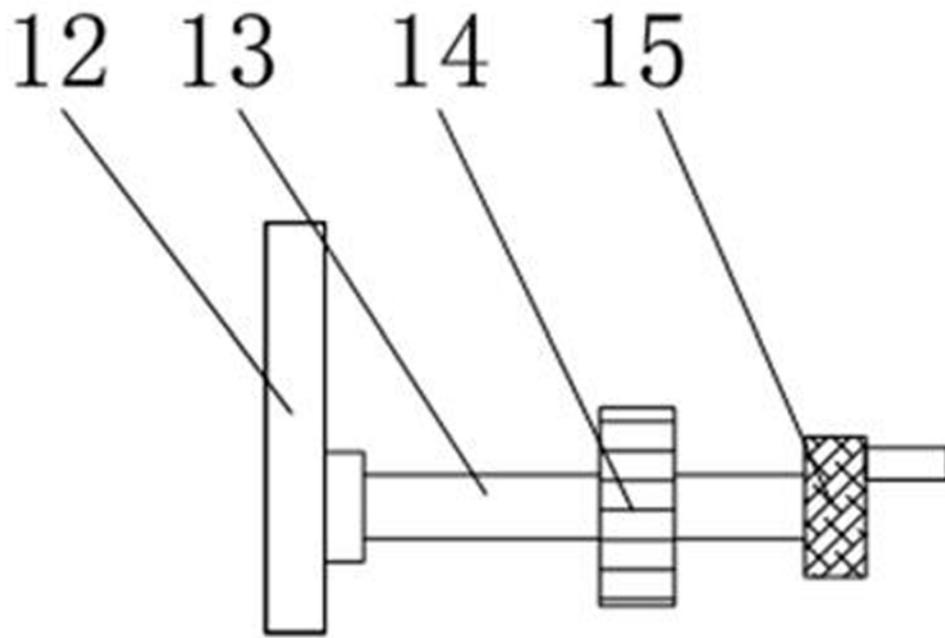


图3