



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218779220 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 31

(21) 申请号 202223260657.0

(22) 申请日 2022.12.06

(73) 专利权人 安徽省安德服装科技有限公司
地址 230000 安徽省合肥市肥东县新城区
五号路

(72) 发明人 魏芳

(51) Int. Cl.

D06H 7/00 (2006.01)

D06F 71/00 (2006.01)

D06F 71/34 (2006.01)

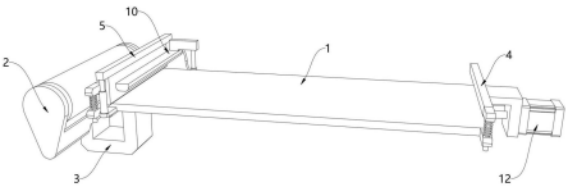
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种服装生产加工用布料裁剪熨烫一体化装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种服装生产加工用布料裁剪熨烫一体化装置,涉及服装生产加工技术领域。本实用新型包括工作台,工作台两端的顶部均设置有夹持机构,用于布料的夹持;工作台一端设置有用于布料放置的布料承载架,工作台顶部的一端设置有用于布料裁剪的裁剪刀;工作台的顶部还设置有可移动式的熨烫机构,工作台底部的一端固定有U型连接板,U型连接板一端的顶部与布料承载架固定连接,工作台两侧均固定有弧形固定块,弧形固定块的顶部固定有第二顶升机构。本实用新型通过夹持机构,使得布料在剪裁的时候能够得到夹持,防止布料在裁剪时发生移动,通过熨烫机构,能够对剪裁后的布料进行初步熨烫,防止布料的形变。



1. 一种服装生产加工用布料裁剪熨烫一体化装置,包括工作台(1),其特征在于,所述工作台(1)两端的顶部均设置有夹持机构,用于布料的夹持;

所述工作台(1)一端设置有用布料的布料承载架(2),所述工作台(1)顶部的一端设置有用布料的裁剪刀(5);

所述工作台(1)的顶部还设置有可移动式的熨烫机构。

2. 根据权利要求1所述的一种服装生产加工用布料裁剪熨烫一体化装置,其特征在于,所述工作台(1)底部的一端固定有U型连接板(3),所述U型连接板(3)一端的顶部与布料承载架(2)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种服装生产加工用布料裁剪熨烫一体化装置,其特征在于,所述工作台(1)两侧均固定有弧形固定块,所述弧形固定块的顶部固定有第二顶升机构(18),两个所述第二顶升机构(18)的输出端分别与裁剪刀(5)底部的两侧固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种服装生产加工用布料裁剪熨烫一体化装置,其特征在于,所述夹持机构包括纵向下压杆(4)的一侧固定有第二纵向固定块(7),所述工作台(1)的一侧且位于第二纵向固定块(7)的底部固定有第一纵向固定块(6),所述第二纵向固定块(7)的底部固定有竖向滑动光杆(8),所述第一纵向固定块(6)与第二纵向固定块(7)之间且位于竖向滑动光杆(8)的外侧设置有刚性弹簧(9)。

5. 根据权利要求4所述的一种服装生产加工用布料裁剪熨烫一体化装置,其特征在于,所述竖向滑动光杆(8)贯穿第一纵向固定块(6)的内部且与第一纵向固定块(6)滑动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种服装生产加工用布料裁剪熨烫一体化装置,其特征在于,所述熨烫机构包括驱动电机(12),所述驱动电机(12)的输出端固定有横向螺纹杆(14),所述横向螺纹杆(14)的外侧螺纹连接有矩形滑动块(16),所述矩形滑动块(16)的一侧固定有第一顶升机构(17),所述第一顶升机构(17)的输出端固定有L型连接柱(11),所述L型连接柱(11)一端的底部固定有熨烫杆(10);

所述熨烫杆(10)的底部开设有多个雾化通孔,所述熨烫杆(10)的一端设置有连接管道。

7. 根据权利要求6所述的一种服装生产加工用布料裁剪熨烫一体化装置,其特征在于,所述工作台(1)的另一端固定有L型固定板(13),所述L型固定板(13)的一端与驱动电机(12)螺栓固定;

所述L型固定板(13)远离驱动电机(12)的一端固定有横向光杆(15),所述横向光杆(15)贯穿矩形滑动块(16)的内部且与矩形滑动块(16)滑动连接。

一种服装生产加工用布料裁剪熨烫一体化装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于服装生产加工技术领域,特别是涉及一种服装生产加工用布料裁剪熨烫一体化装置。

背景技术

[0002] 现今社会对服装的要求已经不仅仅满足于最开始的遮掩和保暖,人们还要讲究款式、质量以及舒适度等等,但是所有的服装制作都离不开布料的应用,布料是加工服装的最基本原料,布料在使用时需要根据实际使用需求对其进行相应的裁剪;

[0003] 但是现在市面上大多数的服装加工用的布料裁剪装置不便很好的对需要裁剪的布料进行固定,容易在裁剪的过程中产生偏移的现象,使裁剪变得不精准,并且也不具备熨烫的功能,不便在布料裁剪完成后对其进行初步的熨烫。

[0004] 为此,设计了一种服装生产加工用布料裁剪熨烫一体化装置,用于对上述问题提供另一种解决方案。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种服装生产加工用布料裁剪熨烫一体化装置,以解决现有的问题:但是现在市面上大多数的服装加工用的布料裁剪装置不便很好的对需要裁剪的布料进行固定,容易在裁剪的过程中产生偏移的现象,使裁剪变得不精准,并且也不具备熨烫的功能,不便在布料裁剪完成后对其进行初步的熨烫。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种服装生产加工用布料裁剪熨烫一体化装置,包括工作台,所述工作台两端的顶部均设置有夹持机构,用于布料的夹持;

[0007] 所述工作台一端设置有用于布料放置的布料承载架,所述工作台顶部的一端设置有用于布料裁剪的裁剪刀;

[0008] 所述工作台的顶部还设置有可移动式的熨烫机构。

[0009] 进一步地,所述工作台底部的一端固定有U型连接板,所述U型连接板一端的顶部与布料承载架固定连接。

[0010] 进一步地,所述工作台两侧均固定有弧形固定块,所述弧形固定块的顶部固定有第二顶升机构,两个所述第二顶升机构的输出端分别与裁剪刀底部的两侧固定连接。

[0011] 进一步地,所述夹持机构包括纵向下压杆的一侧固定有第二纵向固定块,所述工作台的一侧且位于第二纵向固定块的底部固定有第一纵向固定块,所述第二纵向固定块的底部固定有竖向滑动光杆,所述第一纵向固定块与第二纵向固定块之间且位于竖向滑动光杆的外侧设置有刚性弹簧。

[0012] 进一步地,所述竖向滑动光杆贯穿第一纵向固定块的内部且与第一纵向固定块滑动连接。

[0013] 进一步地,所述熨烫机构包括驱动电机,所述驱动电机的输出端固定有横向螺纹

杆,所述横向螺纹杆的外侧螺纹连接有矩形滑动块,所述矩形滑动块的一侧固定有第一顶升机构,所述第一顶升机构的输出端固定有L型连接柱,所述L型连接柱一端的底部固定有熨烫杆;

[0014] 所述熨烫杆的底部开设有多个雾化通孔,所述熨烫杆的一端设置有连接管道。

[0015] 进一步地,所述工作台的另一端固定有L型固定板,所述L型固定板的一端与驱动电机螺栓固定;

[0016] 所述L型固定板远离驱动电机的一端固定有横向光杆,所述横向光杆贯穿矩形滑动块的内部且与矩形滑动块滑动连接。

[0017] 本实用新型具有以下有益效果:

[0018] 1、本实用新型通过夹持机构,使得布料在剪裁的时候能够得到夹持,防止布料在裁剪时发生移动。

[0019] 2、本实用新型通过熨烫机构,能够对剪裁后的布料进行初步熨烫,防止布料的形变。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅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的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0021] 图1为本实用新型整体的结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型驱动电机与L型固定板的结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型第一纵向固定块与竖向滑动光杆的结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型第二顶升机构与裁剪刀的结构示意图;

[0025] 图5为本实用新型横向螺纹杆与横向光杆的结构示意图。

[0026] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0027] 1、工作台;2、布料承载架;3、U型连接板;4、纵向下压杆;5、裁剪刀;6、第一纵向固定块;7、第二纵向固定块;8、竖向滑动光杆;9、刚性弹簧;10、熨烫杆;11、L型连接柱;12、驱动电机;13、L型固定板;14、横向螺纹杆;15、横向光杆;16、矩形滑动块;17、第一顶升机构;18、第二顶升机构。

具体实施方式

[0028] 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,所描述的实施例仅仅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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0029] 请参阅图1-5所示,本实用新型为一种服装生产加工用布料裁剪熨烫一体化装置,包括工作台1,工作台1两端的顶部均设置有夹持机构,用于布料的夹持;

[0030] 工作台1一端设置有用于布料放置的布料承载架2,工作台1顶部的一端设置有用布于布料裁剪的裁剪刀5;

[0031] 工作台1的顶部还设置有可移动式的熨烫机构。

[0032] 工作台1底部的一端固定有U型连接板3,U型连接板3一端的顶部与布料承载架2固定连接,通过U型连接板3的设置,使得布料承载架2能够得到固定;

[0033] 工作台1两侧均固定有弧形固定块,弧形固定块的顶部固定有第二顶升机构18,两个第二顶升机构18的输出端分别与裁剪刀5底部的两侧固定连接,通过弧形固定块的设置,使得第二顶升机构18能够得到支撑,使得第二顶升机构18的运作能够带动裁剪刀5的升降,使得布料能够得到裁剪;

[0034] 夹持机构包括纵向下压杆4的一侧固定有第二纵向固定块7,工作台1的一侧且位于第二纵向固定块7的底部固定有第一纵向固定块6,第二纵向固定块7的底部固定有竖向滑动光杆8,第一纵向固定块6与第二纵向固定块7之间且位于竖向滑动光杆8的外侧设置有刚性弹簧9。

[0035] 竖向滑动光杆8贯穿第一纵向固定块6的内部且与第一纵向固定块6滑动连接,使得竖向滑动光杆8能够在第一纵向固定块6的内部进行滑动;

[0036] 在此,刚性弹簧9的设置,使得第二纵向固定块7能够朝向工作台1的方向进行滑动,进而使得布料能够固定于工作台1以及纵向下压杆4之间,进而能够防止布料的移动;

[0037] 熨烫机构包括驱动电机12,驱动电机12的输出端固定有横向螺纹杆14,横向螺纹杆14的外侧螺纹连接有矩形滑动块16,矩形滑动块16的一侧固定有第一顶升机构17,第一顶升机构17的输出端固定有L型连接柱11,L型连接柱11一端的底部固定有熨烫杆10;

[0038] 熨烫杆10的底部开设有多个雾化通孔,熨烫杆10的一端设置有连接管道。

[0039] 工作台1的另一端固定有L型固定板13,L型固定板13的一端与驱动电机12螺栓固定;

[0040] L型固定板13远离驱动电机12的一端固定有横向光杆15,横向光杆15贯穿矩形滑动块16的内部且与矩形滑动块16滑动连接。

[0041] 在此,通过管道向熨烫杆10的内部注入高温液体,并由雾化通孔对布料进行熨烫,驱动电机12的运作使得横向螺纹杆14进行旋转,横向螺纹杆14的旋转使得矩形滑动块16能够在横向光杆15的外侧进行滑动,矩形滑动块16的滑动使得熨烫杆10能够在工作台1的顶部进行滑动,第一顶升机构17的运作使得熨烫杆10能够朝向工作台1进行移动,更便于熨烫杆10能够对布料进行熨烫;

[0042] 通过夹持机构,使得布料在剪裁的时候能够得到夹持,防止布料在裁剪时发生移动。

[0043] 通过熨烫机构,能够对剪裁后的布料进行初步熨烫,防止布料的形变。

[0044] 本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0045] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地

解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

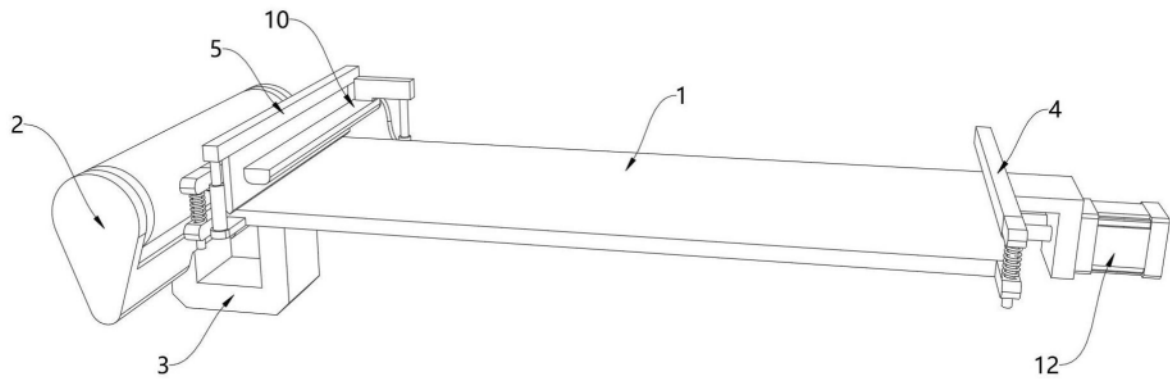


图1

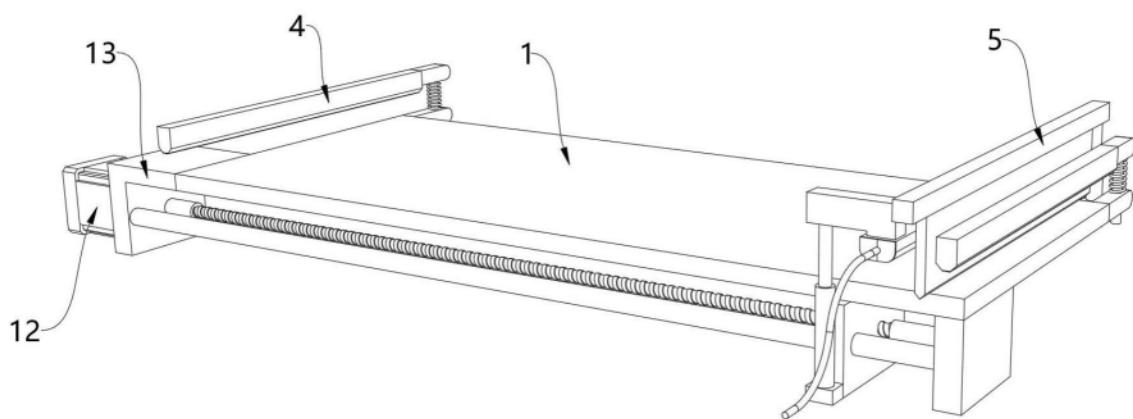


图2

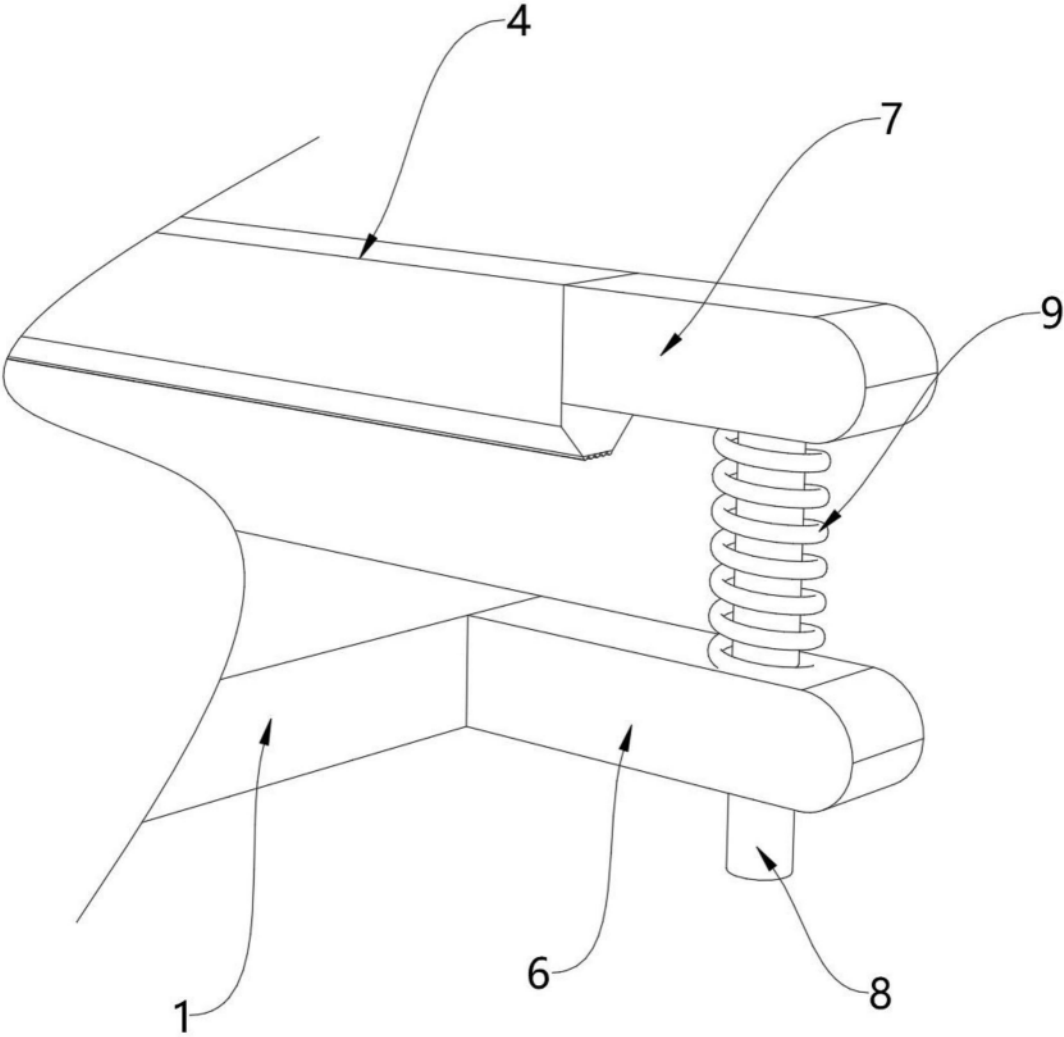


图3

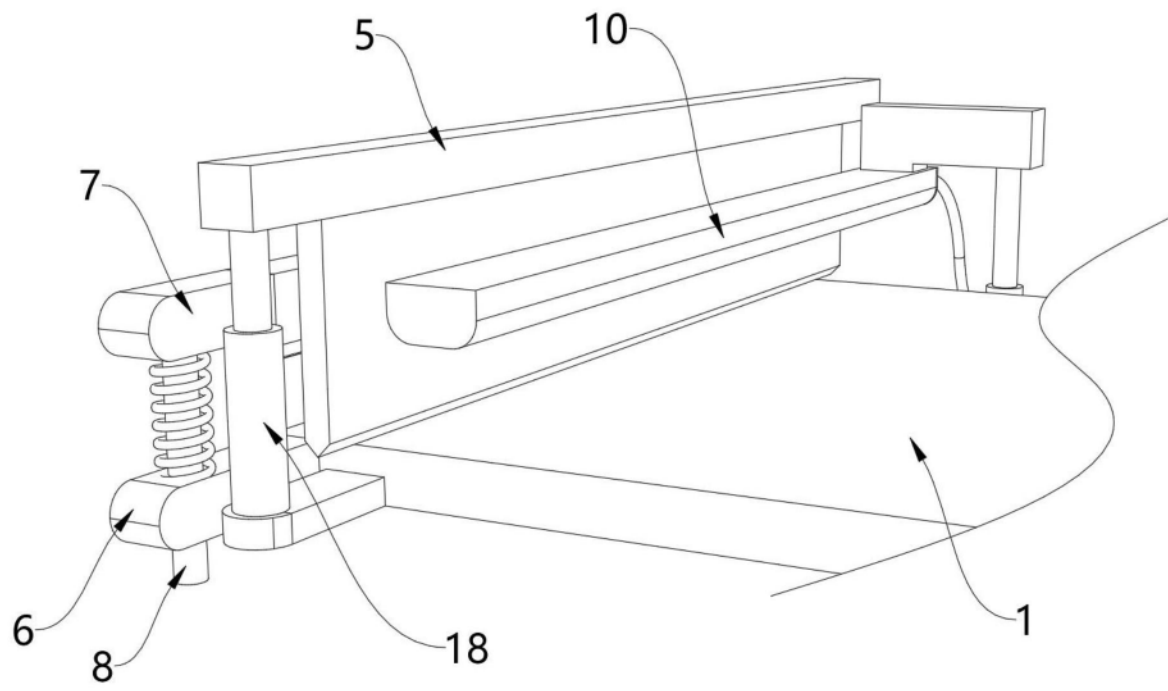


图4

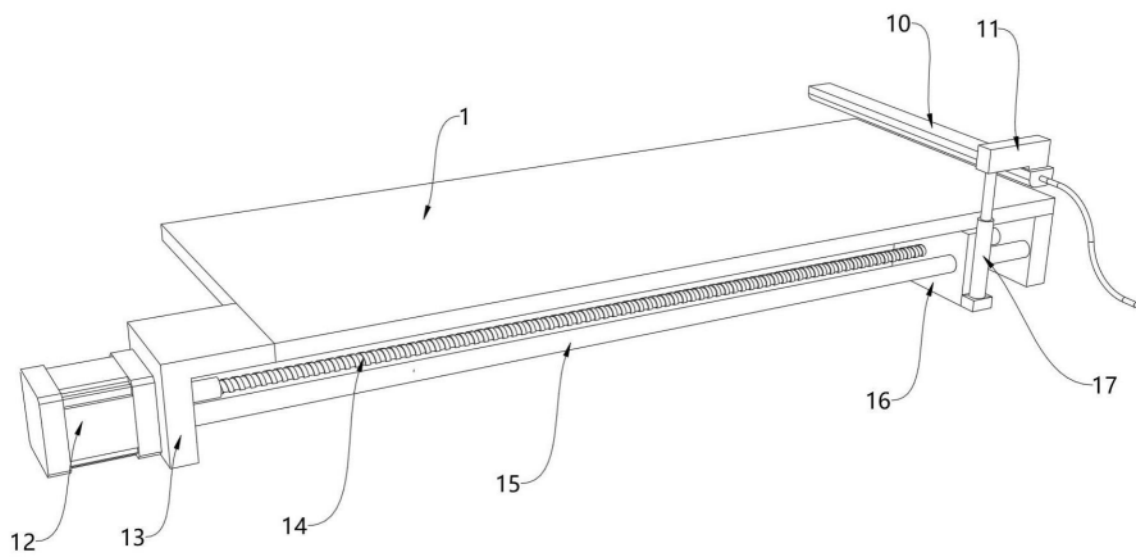


图5