



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205975151 U

(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201620952419.1

(22)申请日 2016.08.25

(73)专利权人 美盛文化创意股份有限公司

地址 312500 浙江省绍兴市新昌县省级高新技术园区

(72)发明人 赵小强

(74)专利代理机构 杭州君度专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33240

代理人 王桂名

(51) Int. Cl.

D06H 7/00(2006.01)

B08B 5/04(2006.01)

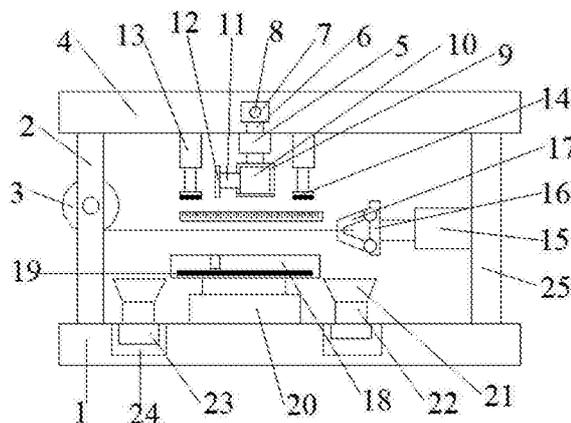
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种服装加工用裁布机

(57)摘要

本实用新型公开了一种服装加工用裁布机，包括底座，底座上侧左端前后两侧设有支撑柱，支撑柱之间设有设有放布辊，底座右端上侧设有支撑板，支撑座和支撑板上侧设有顶板，顶板内部设有滑块，滑块下侧设有连接杆，连接杆下侧设有第一液压缸，第一液压缸下侧设有剪切电机，剪切电机左侧设有切割刀片，第一液压缸左右两侧设有第二液压缸，第二液压缸下侧设有压板，支撑板左侧设有第三液压缸，第三液压缸左侧设有夹持件，底座上侧设有第四液压缸，第四液压缸上侧设有支撑台，第四液压缸左右两侧设有吸尘装置。本实用新型通过调节装置、压紧装置、抓取装置和吸尘装置的设置，有效地保证了剪切的质量，提高了剪切的工作效率，保护了周围的环境。



1. 一种服装加工用裁布机,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)上侧左端前后两侧设有支撑柱(2),所述支撑柱(2)之间设有放布辊(3),所述底座(1)右端上侧设有支撑板(25),所述支撑柱(2)和支撑板(25)上侧设有顶板(4),所述顶板(4)内部设有滑块(7),所述滑块(7)内部设有丝杆(8),所述丝杆(8)连接有驱动电机,所述滑块(7)下侧设有连接杆(6),所述连接杆(6)下侧设有第一液压缸(5),所述第一液压缸(5)下侧设有电机盒(9),所述电机盒(9)内部设有剪切电机(10),所述剪切电机(10)左侧设有剪切辊(11),所述剪切辊(11)左端设有切割刀片(12),所述第一液压缸(5)左右两侧设有第二液压缸(13),所述第二液压缸(13)下侧设有压板(14),所述支撑板(25)左侧设有第三液压缸(15),所述第三液压缸(15)左侧设有连接板(16),所述连接板(16)上下两端设有夹持件(17),所述底座(1)上侧设有第四液压缸(20),所述第四液压缸(20)上侧设有支撑台(18),所述支撑台(18)内部下端设有减振垫(19),所述第四液压缸(20)左右两侧设有吸尘口(21),所述吸尘口(21)下侧设有吸尘管(22),所述吸尘管(22)下侧设有吸尘泵(23),所述吸尘泵(23)外侧设有集尘盒(24),所述集尘盒(24)设在底座(1)内部。

2. 根据权利要求1所述的一种服装加工用裁布机,其特征在于,所述压板(14)下侧设有摩擦板。

3. 根据权利要求1所述的一种服装加工用裁布机,其特征在于,所述支撑台(18)内部上端设有剪切槽。

4. 根据权利要求1所述的一种服装加工用裁布机,其特征在于,所述支撑台(18)上方后侧设有刻度尺。

一种服装加工用裁布机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种服装加工设备,具体是一种服装加工用裁布机。

背景技术

[0002] 布料在加工之前需要进行裁剪划分,以便达到缝制效果,现有的布料裁剪主要通过剪刀进行加工,一般先在布料上画出裁剪线,然后再用剪刀进行裁剪,在裁剪时容易偏离轨迹,影响裁剪效果,严重时可能直接导致布料报废。而且普通的剪刀剪切出的布料边缘不整齐,速度慢,人工劳动强度较高,剪切效率低。一些大型的裁布机,需要批量大的时候才使用,对于一些小型企业来说成本太高,且大型的裁布机结构较复杂,维修不方,加在在裁布过程中,往往会产生一些布料碎屑,若不及时处理,会影响周围的工作环境。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种服装加工用裁布机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种服装加工用裁布机,包括底座,所述底座上侧左端前后两侧设有支撑柱,所述支撑柱之间设有放布辊,所述底座右端上侧设有支撑板,所述支撑柱和支撑板上侧设有顶板,所述顶板内部设有滑块,所述滑块内部设有丝杆,所述丝杆连接有驱动电机,所述滑块下侧设有连接杆,所述连接杆下侧设有第一液压缸,所述第一液压缸下侧设有电机盒,所述电机盒内部设有剪切电机,所述剪切电机左侧设有剪切辊,所述剪切辊左端设有切割刀片,所述第一液压缸左右两侧设有第二液压缸,所述第二液压缸下侧设有压板,所述支撑板左侧设有第三液压缸,所述第三液压缸左侧设有连接板,所述连接板上下两端设有夹持件,所述底座上侧设有第四液压缸,所述第四液压缸上侧设有支撑台,所述支撑台内部下端设有减振垫,所述第四液压缸左右两侧设有吸尘口,所述吸尘口下侧设有吸尘管,所述吸尘管下侧设有吸尘泵,所述吸尘泵外侧设有集尘盒,所述集尘盒设在底座内部。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述压板下侧设有摩擦板。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述支撑台内部上端设有剪切槽。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述支撑台上方后侧设有刻度尺。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:一种服装加工用裁布机,包括底座,顶板内部设有滑块,滑块内部设有丝杆,丝杆连接有驱动电机,滑块下侧设有连接杆,连接杆下侧设有第一液压缸,第一液压缸下侧设有剪切电机,剪切电机左侧设有切割刀片,可以有效地调解切割刀片的位置,方便了剪切布料,第一液压缸左右两侧设有第二液压缸,第二液压缸下侧设有压板,可以有效地对布料进行压紧,保证剪切过程的稳定性,防止跑偏想象的发生,支撑板左侧设有第三液压缸,第三液压缸左侧设有连接板,连接板上下两端设有夹持件,可以有效地抓取和张紧布料,提高了工作效率,底座上侧设有第四液压缸,第四液压缸上侧设有支撑台,支撑台内部下端设有减振垫,有效地减少了剪切过程中产生的振动,保

证了切口的平整,第四液压缸左右两侧设有吸尘口,吸尘口下侧设有吸尘管,吸尘管下侧设有吸尘泵,吸尘泵外侧设有集尘盒,有效地将剪切过程中产生的布料碎屑进行吸收、存储,保证了周围工作环境的洁净。

附图说明

[0010] 图1为一种服装加工用裁布机的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 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,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种服装加工用裁布机,包括底座1,所述底座1上侧左端前后两侧设有支撑柱2,所述支撑柱2之间设有放布辊3,所述底座1右端上侧设有支撑板25,所述支撑柱2和支撑板25上侧设有顶板4,所述顶板4内部设有滑块7,所述滑块7内部设有丝杆8,所述丝杆8连接有驱动电机,所述滑块7下侧设有连接杆6,所述连接杆6下侧设有第一液压缸5,所述第一液压缸5下侧设有电机盒9,所述电机盒9内部设有剪切电机10,所述剪切电机10左侧设有剪切辊11,所述剪切辊11左端设有切割刀片12,可以有效地调解切割刀片的位置,方便了剪切布料,所述第一液压缸5左右两侧设有第二液压缸13,所述第二液压缸13下侧设有压板14,所述压板14下侧设有摩擦板,可以有效地对布料进行压紧,保证剪切过程的稳定性,防止跑偏想象的发生,所述支撑板25左侧设有第三液压缸15,所述第三液压缸15左侧设有连接板16,所述连接板16上下两端设有夹持件17,可以有效地抓取和张紧布料,提高了工作效率,所述底座1上侧设有第四液压缸20,所述第四液压缸20上侧设有支撑台18,所述支撑台18内部下端设有减振垫19,所述支撑台18内部上端设有剪切槽,所述支撑台18上方后侧设有刻度尺,有效地减少了剪切过程中产生的振动,保证了切口的平整,所述第四液压缸20左右两侧设有吸尘口21,所述吸尘口21下侧设有吸尘管22,所述吸尘管22下侧设有吸尘泵23,所述吸尘泵23外侧设有集尘盒24,所述集尘盒24设在底座1内部,有效地将剪切过程中产生的布料碎屑进行吸收、存储,保证了周围工作环境的洁净。

[0013] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0014] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

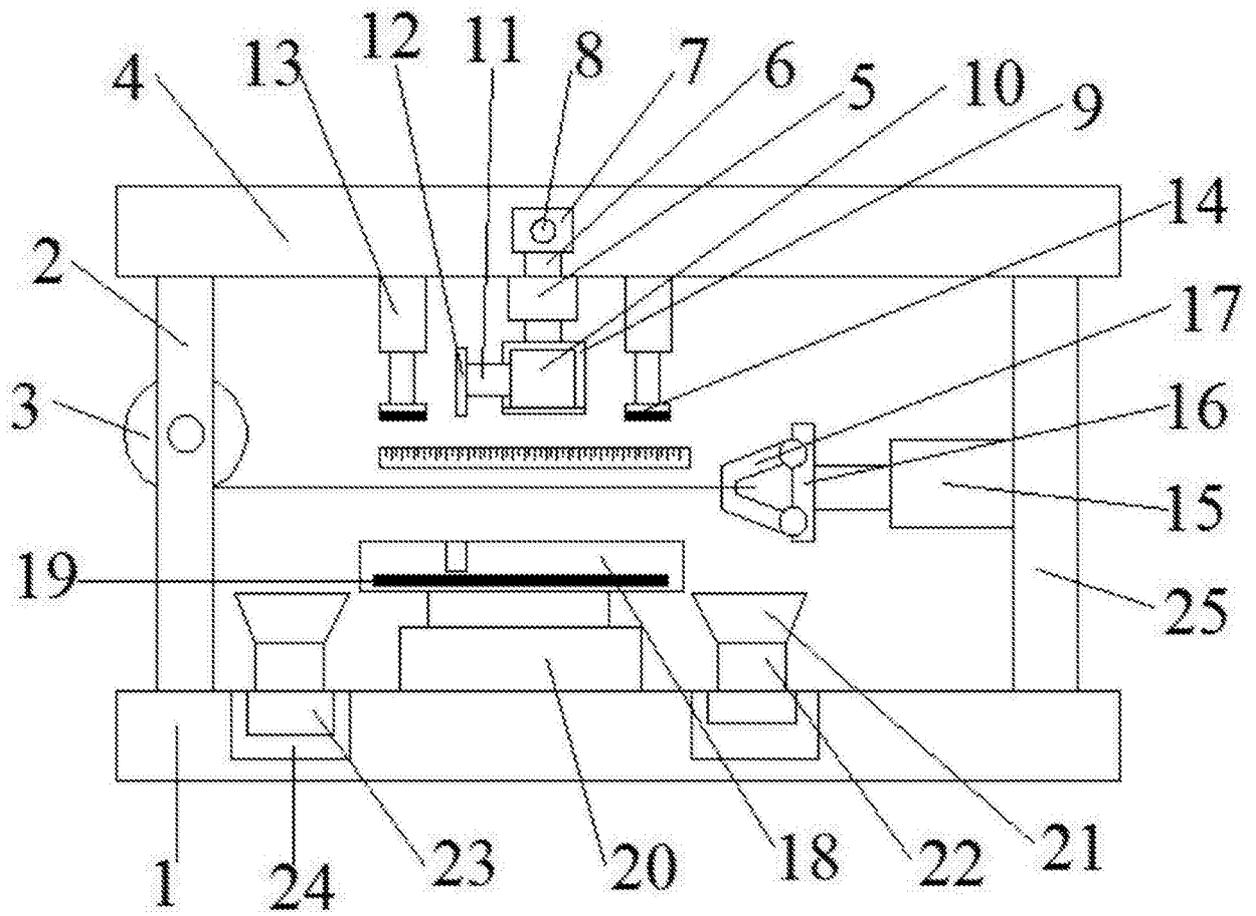


图1