



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211645756 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 09

(21) 申请号 202020025002.7

(22) 申请日 2020.01.07

(73) 专利权人 赣州邦帝体育用品有限公司

地址 341000 江西省赣州市于都县贡江镇
楂林工业园

(72) 发明人 林根发

(74) 专利代理机构 赣州捷信协利专利代理事务
所(普通合伙) 36141

代理人 吴余琴

(51) Int.Cl.

D06H 7/00 (2006.01)

B26D 7/18 (2006.01)

B08B 5/04 (2006.01)

B08B 13/00 (2006.01)

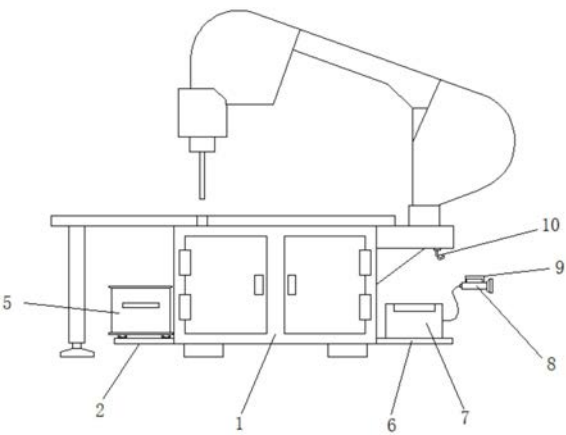
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种服装生产用裁剪机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种服装生产用裁剪机，包括机体，所述机体底部表面一侧安装有第一支撑板，所述第一支撑板顶部表面两侧均安装有底座，所述底座顶部表面开设有滑槽，所述底座顶部一侧安装有托板，所述托板底部表面安装有滑块，所述托板顶部表面一侧安装有收纳筐，所述机体底部表面另一侧安装有第二支撑板，所述第二支撑板顶部表面安装有吸尘器，所述吸尘器一侧安装有吸尘管，本实用新型由于滑块在滑槽内平稳的移动，从而能够带动滑块顶部表面的托板移动，使得工作人员能够拉出收纳筐，以便于工作人员对剪后的废料收集，通过吸尘器和吸尘管相互配合，可对裁剪机上的细小布渣进行吸附处理，进而能够降低细小布渣对环境的污染。



1. 一种服装生产用裁剪机,包括机体(1),其特征在于,所述机体(1)底部表面一侧安装有第一支撑板(2),所述第一支撑板(2)顶部表面两侧均安装有底座(3),所述底座(3)顶部表面开设有滑槽(301),所述底座(3)顶部一侧安装有托板(4),所述托板(4)底部表面安装有滑块(401),所述托板(4)顶部表面一侧安装有收纳筐(5),所述机体(1)底部表面另一侧安装有第二支撑板(6),所述第二支撑板(6)顶部表面安装有吸尘器(7),所述吸尘器(7)一侧安装有吸尘管(8),所述吸尘管(8)一侧表面拆卸连接有过滤网板(801)。

2. 根据权利要求1所述的一种服装生产用裁剪机,其特征在于:所述滑块(401)外径大小与滑槽(301)内径大小相同,且构成嵌入式结构。

3. 根据权利要求1所述的一种服装生产用裁剪机,其特征在于:所述托板(4)顶部表面两侧均安装有限位柱(402),所述收纳筐(5)底部表面两侧均镶嵌连接有限位槽(501)。

4. 根据权利要求3所述的一种服装生产用裁剪机,其特征在于:所述限位柱(402)外径大小与限位槽(501)外径大小相同,且构成嵌入式结构。

5. 根据权利要求1所述的一种服装生产用裁剪机,其特征在于:所述吸尘管(8)输出端通过软管与吸尘器(7)输入端相连。

6. 根据权利要求1所述的一种服装生产用裁剪机,其特征在于:所述吸尘管(8)顶部表面安装有把手(9),所述机体(1)一侧表面安装有挂钩(10)。

一种服装生产用裁剪机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及裁剪机设备技术领域,具体为一种服装生产用裁剪机。

背景技术

[0002] 服装裁剪包括从制作平面图或立体裁剪的布型开始至裁剪衣料的过程。包括平面裁剪、立体裁剪和原型裁剪3种。裁剪机是把布匹衣料按照适合的模板裁剪成相应的纺织品、服装和围巾制品。

[0003] 但是,现有的用于服装生产用裁剪机存在以下缺点:

[0004] 1、现有的服装生产用裁剪机在使用时,不具有回收废料的功能,从而使得裁剪机裁剪后的废料随意丢弃,不便于废料的后期处理,同时现有的服装生产用裁剪机又不具有清理功能,从而使得裁剪后的细小布渣污染环境。

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用裁剪机,以解决上述背景技术中现有的服装生产用裁剪机在使用时,不具有回收废料的功能,从而使得裁剪机裁剪后的废料随意丢弃,不便于废料的后期处理,同时现有的服装生产用裁剪机又不具有清理功能,从而使得裁剪后的细小布渣污染环境。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种服装生产用裁剪机,包括机体,所述机体底部表面一侧安装有第一支撑板,所述第一支撑板顶部表面两侧均安装有底座,所述底座顶部表面开设有滑槽,所述底座顶部一侧安装有托板,所述托板底部表面安装有滑块,所述托板顶部表面一侧安装有收纳筐,所述机体底部表面另一侧安装有第二支撑板,所述第二支撑板顶部表面安装有吸尘器,所述吸尘器一侧安装有吸尘管,所述吸尘管一侧表面拆卸连接有过滤网板,由于滑块在滑槽内平稳的移动,从而能够带动滑块顶部表面的托板移动,使得工作人员能够拉出收纳筐,以便于工作人员对剪后的废料收集,又能降低废料对环境的污染,通过吸尘器和吸尘管相互配合,可对裁剪机上的细小布渣进行吸附处理,进而能够降低细小布渣对环境的污染,又能提高裁剪机的使用功能性,并且过滤网板,既能防止布料条进入至吸尘管,又能起到初步过滤的作用,进而能够提高吸尘器的使用安全。

[0007] 优选的,所述滑块外径大小与滑槽内径大小相同,且构成嵌入式结构,从而能够使得滑块在滑槽内平稳的移动,进而能够带动滑块顶部表面的托板移动,使得工作人员能够拉出收纳筐。

[0008] 优选的,所述托板顶部表面两侧均安装有限位柱,所述收纳筐底部表面两侧均镶嵌连接有限位槽,通过限位柱和限位槽相互配,可便于工作人员将收纳筐安装在托板表面,同时又能起到对收纳筐限位固定的功能。

[0009] 优选的,所述限位柱外径大小与限位槽外径大小相同,且构成嵌入式结构,从而能够使得托板通过限位柱和限位槽对收纳筐进行限位固定,同时又能便于工作人员对收纳筐

进行拿取,以便于后期工作人员对收纳筐更换。

[0010] 优选的,所述吸尘管输出端通过软管与吸尘器输入端相连,从而能够将吸尘器产生的吸附力经软管传递至吸尘管,以便于吸尘管对废渣的收集。

[0011] 优选的,所述吸尘管顶部表面安装有把手,所述机体一侧表面安装有挂钩,通过把手,可便于工作人员对吸尘管的把持,从而能够提高吸尘管使用便利性,通过在机体一侧表面安装有挂钩,可便于工作人员悬挂把手,进而能够对吸尘管收纳,防止吸尘管的损坏丢失。

[0012] 本实用新型提供了一种服装生产用裁剪机,具备以下有益效果:

[0013] (1) 本实用新型通过在底座顶部表面开设有滑槽,并且托板底部表面安装有滑块,同时滑块外径大小与滑槽内径大小相同,且构成嵌入式结构,从而能够使得滑块在滑槽内平稳的移动,进而能够带动滑块顶部表面的托板移动,使得工作人员能够拉出收纳筐,通过收纳筐,可有效的便于工作人员对剪后的废料收集,又能降低废料对环境的污染。

[0014] (2) 本实用新型通过在托板顶部表面两侧均安装有限位柱,并且收纳筐底部表面两侧均镶嵌连接有限位槽,同时限位柱外径大小与限位槽外径大小相同,且构成嵌入式结构,从而能够使得托板通过限位柱和限位槽对收纳筐进行限位固定,同时又能便于工作人员对收纳筐进行拿取,以便于后期工作人员对收纳筐更换。

[0015] (3) 本实用新型通过吸尘器,可产生吸附力,进而能够传递至吸尘管,通过吸尘管顶部表面安装有把手,可便于工作人员对吸尘管的把持,从而能够对裁剪机上的细小布渣进行吸附处理,进而能够降低细小布渣对环境的污染,又能提高裁剪机的使用功能性,由于吸尘管一侧表面拆卸连接有过滤网板,既能防止布料条进入至吸尘管,又能起到初步过滤的作用,进而能够提高吸尘器的使用安全。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的第一支撑板与收纳筐侧面剖面结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的第一支撑板与收纳筐剖面结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的吸尘管侧面结构示意图。

[0020] 图中:1、机体;2、第一支撑板;3、底座;301、滑槽;4、托板;401、滑块;402、限位柱;5、收纳筐;501、限位槽;6、第二支撑板;7、吸尘器;8、吸尘管;801、过滤网板;9、把手;10、挂钩。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 如图1-4所示,本实用新型提供一种技术方案:一种服装生产用裁剪机,包括机体1,所述机体1底部表面一侧安装有第一支撑板2,所述第一支撑板2顶部表面两侧均安装有底座3,所述底座3顶部表面开设有滑槽301,所述底座3顶部一侧安装有托板4,所述托板4底部表面安装有滑块401,所述托板4顶部表面一侧安装有收纳筐5,所述机体1底部表面另一侧安装有第二支撑板6,所述第二支撑板6顶部表面安装有吸尘器7,所述吸尘器7一侧安装

有吸尘管8,所述吸尘管8一侧表面拆卸连接有过滤网板801,由于滑块401在滑槽301内平稳的移动,从而能够带动滑块401顶部表面的托板4移动,使得工作人员能够拉出收纳筐5,以便于工作人员对剪后的废料收集,又能降低废料对环境的污染,通过吸尘器7和吸尘管8相互配合,可对裁剪机上的细小布渣进行吸附处理,进而能够降低细小布渣对环境的污染,又能提高裁剪机的使用功能性,并且过滤网板801,既能防止布料条进入至吸尘管8,又能起到初步过滤的作用,进而能够提高吸尘器7的使用安全。

[0023] 所述滑块401外径大小与滑槽301内径大小相同,且构成嵌入式结构,从而能够使得滑块401在滑槽301内平稳的移动,进而能够带动滑块401顶部表面的托板4移动,使得工作人员能够拉出收纳筐5。

[0024] 所述托板4顶部表面两侧均安装有限位柱402,所述收纳筐5底部表面两侧均镶嵌连接有限位槽501,通过限位柱402和限位槽501相互配,可便于工作人员将收纳筐5安装在托板4表面,同时又能起到对收纳筐5限位固定的功能。

[0025] 所述限位柱402外径大小与限位槽501外径大小相同,且构成嵌入式结构,从而能够使得托板4通过限位柱402和限位槽501对收纳筐5进行限位固定,同时又能便于工作人员对收纳筐5进行拿取,以便于后期工作人员对收纳筐5更换。

[0026] 所述吸尘管8输出端通过软管与吸尘器7输入端相连,从而能够将吸尘器7产生的吸附力经软管传递至吸尘管8,以便于吸尘管8对废渣的收集。

[0027] 所述吸尘管8顶部表面安装有把手9,所述机体1一侧表面安装有挂钩10,通过把手9,可便于工作人员对吸尘管8的把持,从而能够提高吸尘管8使用便利性,通过在机体1一侧表面安装有挂钩10,可便于工作人员悬挂把手9,进而能够对吸尘管8收纳,防止吸尘管8的损坏丢失。

[0028] 需要说明的是,一种服装生产用裁剪机,在工作时,通过在机体1底部表面一侧安装有第一支撑板2,并且第一支撑板2顶部表面两侧均安装有底座3,从而能够使得第一支撑板2为底座3提供稳定支撑基础,通过在底座3顶部表面开设有滑槽301,并且托板4底部表面安装有滑块401,同时滑块401外径大小与滑槽301内径大小相同,且构成嵌入式结构,从而能够使得滑块401在滑槽301内平稳的移动,进而能够带动滑块401顶部表面的托板4移动,使得工作人员能够拉出收纳筐5,通过收纳筐5,可有效的便于工作人员对剪后的废料收集,又能降低废料对环境的污染,通过在托板4顶部表面两侧均安装有限位柱402,并且收纳筐5底部表面两侧均镶嵌连接有限位槽501,同时限位柱402外径大小与限位槽501外径大小相同,且构成嵌入式结构,从而能够使得托板4通过限位柱402和限位槽501对收纳筐5进行限位固定,同时又能便于工作人员对收纳筐5进行拿取,以便于后期工作人员对收纳筐5更换,通过在机体1底部表面另一侧安装有第二支撑板6,并且第二支撑板6顶部表面安装有吸尘器7,同时吸尘器7一侧安装有吸尘管8,且吸尘管8输出端通过软管与吸尘器7输入端相连,从而能够通过吸尘器7,可产生吸附力,进而能够传递至吸尘管8,通过吸尘管8顶部表面安装有把手9,可便于工作人员对吸尘管8的把持,从而能够对裁剪机上的细小布渣进行吸附处理,进而能够降低细小布渣对环境的污染,又能提高裁剪机的使用功能性,由于吸尘管8一侧表面拆卸连接有过滤网板801,既能防止布料条进入至吸尘管8,又能起到初步过滤的作用,进而能够提高吸尘器7的使用安全,通过在机体1一侧表面安装有挂钩10,可便于工作人员悬挂把手9,进而能够对吸尘管8收纳,防止吸尘管8的损坏丢失。

[0029] 需要说明的是,本实用新型为一种服装生产用裁剪机,包括机体1、第一支撑板2、底座3、滑槽301、托板4、滑块401、限位柱402、收纳筐5、限位槽501、第二支撑板6、吸尘器7、吸尘管8、过滤网板801、把手9和挂钩10,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,并且上述电器元件由本领域技术人员灵活的选取、安装并完成电路调试,保证各设备能正常运行,在这里不做过多的限制要求。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

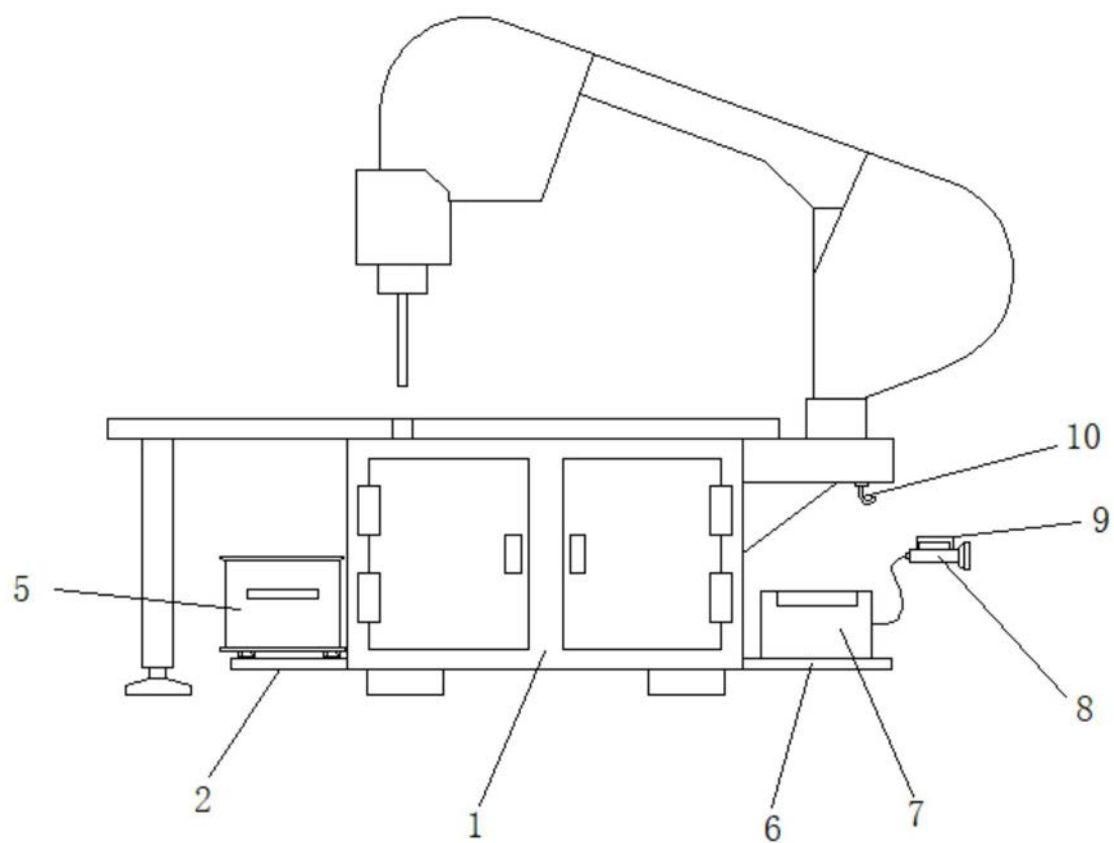


图1

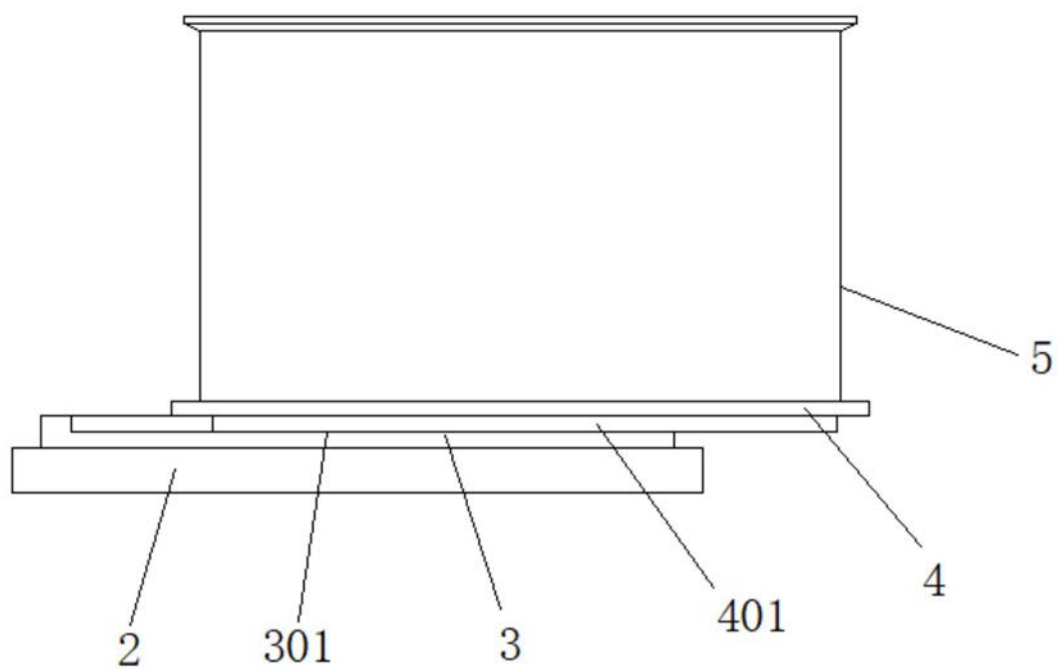


图2

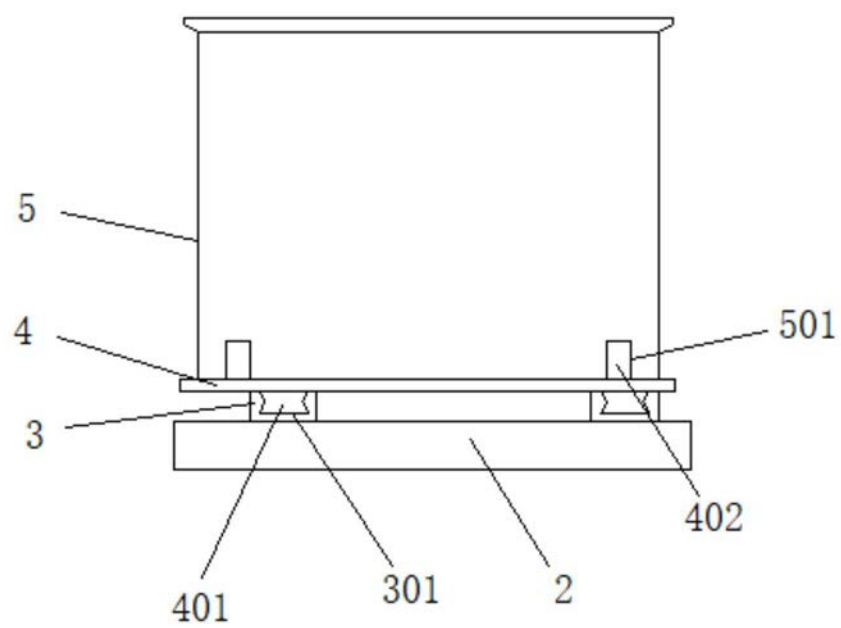


图3

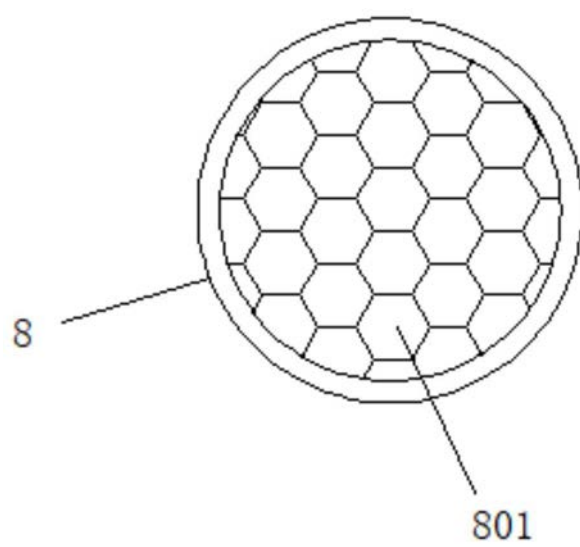


图4