



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204626141 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520323508. 5

(22) 申请日 2015. 05. 18

(73) 专利权人 嘉善宝狐服饰有限公司

地址 314100 浙江省嘉兴市嘉善县魏塘街道
文化综合市场 1-2 号

(72) 发明人 杨珉

(51) Int. Cl.

D06H 7/00(2006. 01)

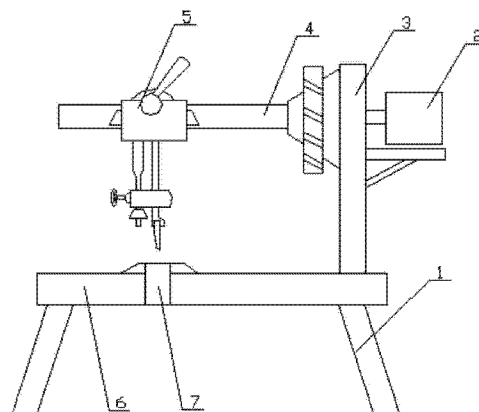
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种布料切割设备

(57) 摘要

本实用新型涉及机械设备技术领域, 尤其涉及一种布料切割设备; 本实用新型的布料切割设备, 包括支撑腿, 还包括设置于所述支撑腿的上端的操作架、切割槽、主支撑架、驱动部件、滑动承载部件和切割部件; 所述切割部件包括主安装座、连接部件、调节手柄、卡接脚、导向杆、推进杆、连接盘、锁定旋钮、第一定位件和切割刀; 本实用新型的布料切割设备操作方便, 调节方便, 切割质量好。



1. 一种布料切割设备,包括支撑腿(1),其特征在于:还包括设置于所述支撑腿(1)的上端的操作架(6)、嵌设于所述操作架(6)内的切割槽(7)、设置于所述操作架(6)的上端的主支撑架(3)、设置于所述主支撑架(3)的侧壁上的驱动部件(2)、穿设于所述主支撑架(3)内且一端旋设于所述驱动部件(2)上的滑动承载部件(4)和设置于所述滑动承载部件(4)上的切割部件(5);所述切割部件(5)包括主安装座(52)、设置于所述主安装座(52)的上端的连接部件(510)、旋设于所述主安装座(52)内的调节手柄(51)、凸设于所述主安装座(52)的外壁上的卡接脚(53)、穿设于所述主安装座(52)的下部的导向杆(59)、穿设于所述主安装座(52)的下部的推进杆(54)、旋设于所述导向杆(59)上的连接盘(58)、旋设于所述连接盘(58)的外壁上的锁定旋钮(57)、旋设于所述导向杆(59)的下端的第一定位件(56)和设置于所述推进杆(54)的下端的切割刀(55)。

2. 根据权利要求1所述的一种布料切割设备,其特征在于:所述主安装座(52)为立方体;所述连接部件(510)的外壁为椭球面;于所述主安装座(52)的侧壁内凹设有第一调节旋转腔,所述第一调节旋转腔和所述调节手柄(51)相适应;于所述主安装座(52)内凹设有第一卡接槽,所述第一卡接槽和所述卡接脚(53)相适应;所述卡接脚(53)的纵截面为梯形;所述卡接脚(53)的个数为2;两个所述卡接脚(53)分别设置于所述主安装座(52)的两侧;于所述主安装座(52)内穿设有第一安装腔和第二安装腔;所述第一安装腔和所述导向杆(59)相适应;所述第二安装腔和所述推进杆(54)相适应。

3. 根据权利要求2所述的一种布料切割设备,其特征在于:所述连接盘(58)为圆盘状;于所述连接盘(58)内穿设有第一固定孔和第二固定孔;所述第一固定孔和所述导向杆(59)相适应;所述第二固定孔和所述推进杆(54)相适应;所述第一定位件(56)为圆台状;于所述推进杆(54)的下部设置有刀座,于所述刀座内设置有装刀槽,所述装刀槽和所述切割刀(55)相适应。

4. 根据权利要求3所述的一种布料切割设备,其特征在于:所述滑动承载部件(4)包括旋转座(44)、穿设于所述旋转座(44)内的主梁体(42)、凹设于所述主梁体(42)内的横向滑槽(41)、套设于所述旋转座(44)上的调节环(43)、设置于所述旋转座(44)的远离所述主梁体(42)的一端的主安装段(45)和凸设于所述主安装段(45)的外壁上的定位凸起(46)。

5. 根据权利要求4所述的一种布料切割设备,其特征在于:所述旋转座(44)为圆台状;沿着所述旋转座(44)的轴向于所述旋转座(44)内穿设有第一安装孔,所述第一安装孔和所述主梁体(42)相适应;所述横向滑槽(41)沿着所述主梁体(42)的轴向延伸;所述主安装段(45)为圆盘状;若干个所述定位凸起(46)沿着所述主安装段(45)的外圆周均匀分布;所述调节环(43)为圆环状,于所述调节环(43)的外壁上凸设有拨动条纹;所述拨动条纹相对于所述调节环(43)的轴向倾斜。

6. 根据权利要求5所述的一种布料切割设备,其特征在于:所述切割槽(7)包括主槽体和设置于所述主槽体的上部的压紧环;所述主槽体为圆柱状;所述压紧环为圆台状;所述主槽体和所述压紧环同轴。

一种布料切割设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械设备技术领域,尤其涉及一种布料切割设备。

背景技术

[0002] 在制作服装的过程中需要根据实际的需要对布料进行裁剪。但是,传统的布料切割设备操作不方便,调节不方便,切割效率低下,切割质量较差。因此,需要提供一种操作方便,调节方便,切割效率高,切割质量好的布料切割设备。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种布料切割设备,解决传统的布料切割设备操作不方便,切割质量较差的问题。

[0004] 本实用新型为解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种布料切割设备,包括支撑腿,还包括设置于所述支撑腿的上端的操作架、嵌设于所述操作架内的切割槽、设置于所述操作架的上端的主支撑架、设置于所述主支撑架的侧壁上的驱动部件、穿设于所述主支撑架内且一端旋设于所述驱动部件上的滑动承载部件和设置于所述滑动承载部件上的切割部件;所述切割部件包括主安装座、设置于所述主安装座的上端的连接部件、旋设于所述主安装座内的调节手柄、凸设于所述主安装座的外壁上的卡接脚、穿设于所述主安装座的下部的导向杆、穿设于所述主安装座的下部的推进杆、旋设于所述导向杆上的连接盘、旋设于所述连接盘的外壁上的锁定旋钮、旋设于所述导向杆的下端的第一定位件和设置于所述推进杆的下端的切割刀。

[0006] 其中,所述主安装座为立方体;所述连接部件的外壁为椭球面;于所述主安装座的侧壁内凹设有第一调节旋转腔,所述第一调节旋转腔和所述调节手柄相适应;于所述主安装座内凹设有第一卡接槽,所述第一卡接槽和所述卡接脚相适应;所述卡接脚的纵截面为梯形;所述卡接脚的个数为2;两个所述卡接脚分别设置于所述主安装座的两侧;于所述主安装座内穿设有第一安装腔和第二安装腔;所述第一安装腔和所述导向杆相适应;所述第二安装腔和所述推进杆相适应。

[0007] 其中,所述连接盘为圆盘状;于所述连接盘内穿设有第一固定孔和第二固定孔;所述第一固定孔和所述导向杆相适应;所述第二固定孔和所述推进杆相适应;所述第一定位件为圆台状;于所述推进杆的下部设置有刀座,于所述刀座内设置有装刀槽,所述装刀槽和所述切割刀相适应。

[0008] 其中,所述滑动承载部件包括旋转座、穿设于所述旋转座内的主梁体、凹设于所述主梁体内的横向滑槽、套设于所述旋转座上的调节环、设置于所述旋转座的远离所述主梁体的一端的主安装段和凸设于所述主安装段的外壁上的定位凸起。

[0009] 其中,所述旋转座为圆台状;沿着所述旋转座的轴向于所述旋转座内穿设有第一安装孔,所述第一安装孔和所述主梁体相适应;所述横向滑槽沿着所述主梁体的轴向延伸;所述主安装段为圆盘状;若干个所述定位凸起沿着所述主安装段的外圆周均匀分布;所述

调节环为圆环状,于所述调节环的外壁上凸设有拨动条纹;所述拨动条纹相对于所述调节环的轴向倾斜。

[0010] 其中,所述切割槽包括主槽体和设置于所述主槽体的上部的压紧环;所述主槽体为圆柱状;所述压紧环为圆台状;所述主槽体和所述压紧环同轴。

[0011] 本实用新型的优点在于:

[0012] 本实用新型的布料切割设备,包括支撑腿,还包括设置于所述支撑腿的上端的操作架、嵌设于所述操作架内的切割槽、设置于所述操作架的上端的主支撑架、设置于所述主支撑架的侧壁上的驱动部件、穿设于所述主支撑架内且一端旋设于所述驱动部件上的滑动承载部件和设置于所述滑动承载部件上的切割部件;所述切割部件包括主安装座、设置于所述主安装座的上端的连接部件、旋设于所述主安装座内的调节手柄、凸设于所述主安装座的外壁上的卡接脚、穿设于所述主安装座的下部的导向杆、穿设于所述主安装座的下部的推进杆、旋设于所述导向杆上的连接盘、旋设于所述连接盘的外壁上的锁定旋钮、旋设于所述导向杆的下端的第一定位件和设置于所述推进杆的下端的切割刀;本实用新型的布料切割设备操作方便,调节方便,切割效率高,切割质量好。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的布料切割设备的主视图。

[0014] 图2是本实用新型的切割部件的主视图。

[0015] 图3是本实用新型的滑动承载部件的主视图。

[0016] 1-支撑腿;2-驱动部件;3-主支撑架;4-滑动承载部件;41-横向滑槽;42-主梁体;43-调节环;44-旋转座;45-主安装段;46-定位凸起;5-切割部件;51-调节手柄;52-主安装座;53-卡接脚;54-推进杆;55-切割刀;56-第一定位件;57-锁定旋钮;58-连接盘;59-导向杆;510-连接部件;6-操作架;7-切割槽。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合图示与具体实施例,进一步阐述本实用新型。

[0018] 结合图1至图3对本实用新型的布料切割设备进行详细说明。

[0019] 本实用新型的布料切割设备,包括支撑腿1,还包括设置于所述支撑腿1的上端的操作架6、嵌设于所述操作架6内的切割槽7、设置于所述操作架6的上端的主支撑架3、设置于所述主支撑架3的侧壁上的驱动部件2、穿设于所述主支撑架3内且一端旋设于所述驱动部件2上的滑动承载部件4和设置于所述滑动承载部件4上的切割部件5;所述切割部件5包括主安装座52、设置于所述主安装座52的上端的连接部件510、旋设于所述主安装座52内的调节手柄51、凸设于所述主安装座52的外壁上的卡接脚53、穿设于所述主安装座52的下部的导向杆59、穿设于所述主安装座52的下部的推进杆54、旋设于所述导向杆59上的连接盘58、旋设于所述连接盘58的外壁上的锁定旋钮57、旋设于所述导向杆59的下端的第一定位件56和设置于所述推进杆54的下端的切割刀55。

[0020] 所述主安装座52为立方体;所述连接部件510的外壁为椭球面;于所述主安装座52的侧壁内凹设有第一调节旋转腔,所述第一调节旋转腔和所述调节手柄51相适应;于所

述主安装座 52 内凹设有第一卡接槽,所述第一卡接槽和所述卡接脚 53 相适应;所述卡接脚 53 的纵截面为梯形;所述卡接脚 53 的个数为 2;两个所述卡接脚 53 分别设置于所述主安装座 52 的两侧;于所述主安装座 52 内穿设有第一安装腔和第二安装腔;所述第一安装腔和所述导向杆 59 相适应;所述第二安装腔和所述推进杆 54 相适应。

[0021] 所述连接盘 58 为圆盘状;于所述连接盘 58 内穿设有第一固定孔和第二固定孔;所述第一固定孔和所述导向杆 59 相适应;所述第二固定孔和所述推进杆 54 相适应;所述第一定位件 56 为圆台状;于所述推进杆 54 的下部设置有刀座,于所述刀座内设置有装刀槽,所述装刀槽和所述切割刀 55 相适应。

[0022] 所述滑动承载部件 4 包括旋转座 44、穿设于所述旋转座 44 内的主梁体 42、凹设于所述主梁体 42 内的横向滑槽 41、套设于所述旋转座 44 上的调节环 43、设置于所述旋转座 44 的远离所述主梁体 42 的一端的主安装段 45 和凸设于所述主安装段 45 的外壁上的定位凸起 46。

[0023] 所述旋转座 44 为圆台状;沿着所述旋转座 44 的轴向于所述旋转座 44 内穿设有第一安装孔,所述第一安装孔和所述主梁体 42 相适应;所述横向滑槽 41 沿着所述主梁体 42 的轴向延伸;所述主安装段 45 为圆盘状;若干个所述定位凸起 46 沿着所述主安装段 45 的外圆周均匀分布;所述调节环 43 为圆环状,于所述调节环 43 的外壁上凸设有拨动条纹;所述拨动条纹相对于所述调节环 43 的轴向倾斜。

[0024] 所述切割槽 7 包括主槽体和设置于所述主槽体的上部的压紧环;所述主槽体为圆柱状;所述压紧环为圆台状;所述主槽体和所述压紧环同轴。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

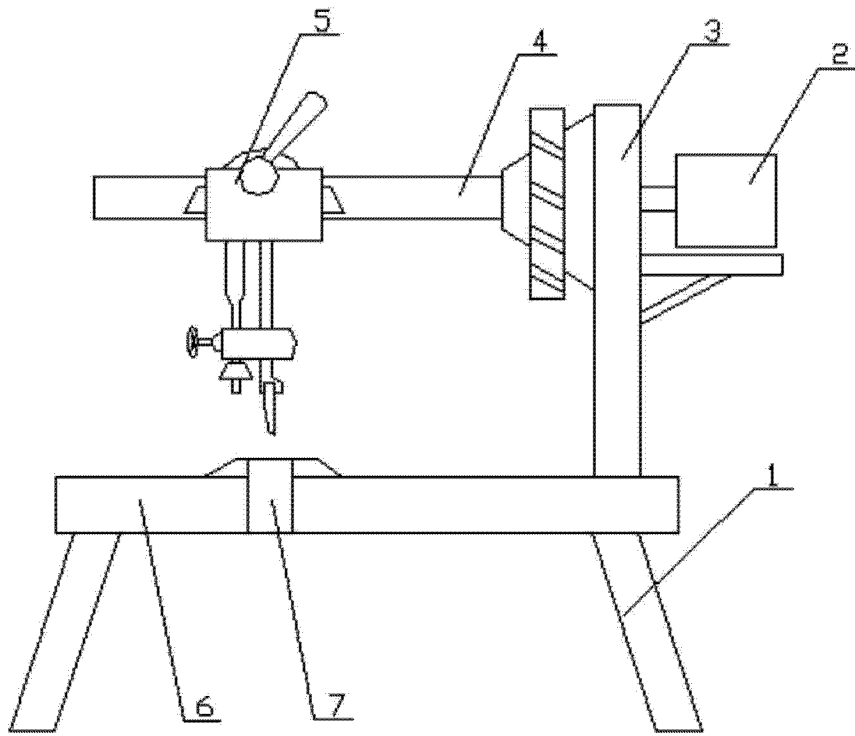


图 1

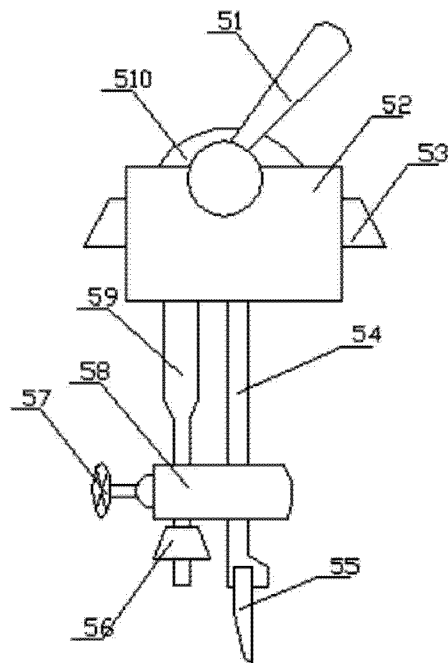


图 2

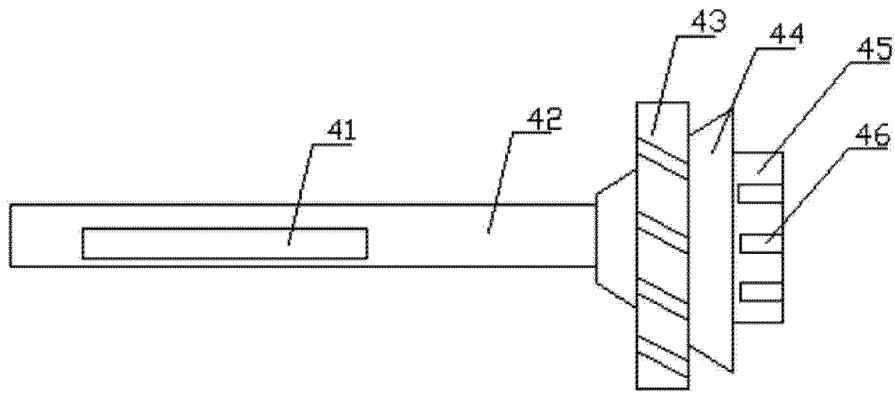


图 3