



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205359001 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 06

(21) 申请号 201521076918. 0

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2015. 12. 21

(73) 专利权人 嵊州市意海电机配件厂

地址 312400 浙江省绍兴市嵊州市长乐镇下曹村 88 号

(72) 发明人 陈意

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务所 (普通合伙) 33217

代理人 施少锋

(51) Int. Cl.

A47F 7/17(2006. 01)

A47F 5/10(2006. 01)

A47F 11/10(2006. 01)

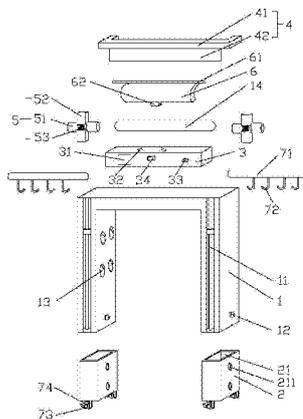
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种纺织布展示架

(57) 摘要

本实用新型主要公开了一种纺织布展示架,其技术方案:包括支架、与支架底部连接的两个底座、操作面板和裁剪装置,所述支架的前后左右均设有电动滑轨,所述裁剪装置安装在电动滑轨上,所述支架底端的左右两侧均设有弹性定位块,所述底座的左右两侧均设有至少两个连接孔,所述支架上水平设有带固定装置的定位轴,所述定位轴的上方铰接设有带凸块的透明防尘盖,所述操作面板位于定位轴下方,所述操作面板上设有显示屏、照明灯、按钮以及与凸块相对应的微动开关。本实用新型提供的一种纺织布展示架,具有结构简单,使用方便的优点,可放置大量样布,投入成本低,方便拆卸和运输。



1. 一种纺织布展示架,包括支架(1)、与支架(1)底部连接的两个底座(2)、操作面板(3)和裁剪装置(4),其特征在于:所述支架(1)的前后、左右两侧均设有电动滑轨(11),所述裁剪装置(4)安装在电动滑轨(11)上,所述底座(2)上设有空腔(21),所述支架(1)的两端位于空腔(21)内,所述支架(1)底端的左右两侧均设有弹性定位块(12),所述空腔(21)内部的左右两侧均设有至少两个连通外壁的连接孔(211),所述弹性定位块(12)与连接孔(211)卡接从而将支架(1)固定在底座(2)上,所述支架(1)的两内侧位于弹性定位块(12)上方设有至少两个安装槽(13),所述安装槽(13)内水平设有定位轴(14),所述定位轴(14)上设有一对固定装置(5),所述定位轴(14)的上方设有透明防尘盖(6),所述透明防尘盖(6)一侧通过转轴(61)铰接在支架(1)上,所述透明防尘盖(6)另一侧设有凸块(62),所述操作面板(3)位于定位轴(14)下方,所述操作面板(3)上设有显示屏(31)、照明灯(32)、按钮(33)以及与凸块(62)相对应的微动开关(34),所述按钮(33)与电动滑轨(11)连接,所述微动开关(34)与照明灯(32)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种纺织布展示架,其特征在于:所述裁剪装置(4)包括移动杆(41)和裁剪刀(42),所述移动杆(41)的两端分别与电动滑轨(11)上的滑块连接,所述裁剪刀(42)位于移动杆(41)底部。

3. 根据权利要求1所述的一种纺织布展示架,其特征在于:所述固定装置(5)包括套管(51)、与套管(51)连接的两个支撑脚(52)和位于支撑脚(52)之间的弹簧(53),所述套管(51)套设在定位轴(14)上并可沿定位轴(14)来回移动,所述支撑脚(52)位于套管(51)的两侧并以套管(51)为对称轴对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种纺织布展示架,其特征在于:所述支架(1)的左右两侧还设有挂杆(71)和至少两个挂钩(72),所述挂杆(71)一端铰接在支架(1)上,所述挂钩(72)均匀分布在挂杆(71)底部,所述挂杆(71)和挂钩(72)可拆卸连接。

5. 根据权利要求1所述的一种纺织布展示架,其特征在于:所述底座(2)下方设有滚轮(73),所述滚轮(73)上设有刹车件(74)。

6. 根据权利要求1所述的一种纺织布展示架,其特征在于:所述定位轴(14)和裁剪装置(4)均前后双侧设置。

一种纺织布展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织品展示技术领域,特别是一种纺织布展示架。

背景技术

[0002] 通常纺织产品出来后,为了产品的推广和推销,会设置专门的展示架用于展示产品,在样品间也会利用展示架来展示样品和公司主要生产的纺织布料,以供来访人员挑选自己想要的布料下单,现有的样品在展示架上摆放混乱,样品间不整洁,样品容易弄混,管理人员难以查找。一些展示架占用空间大,不方便运输和存放,所展示的布料也较少,难以满足大量样布的展示;一些客户在查看样布时会要求裁减一部分,展示架上没有设置裁剪刀就不便进行裁剪,需要从其他地方取来剪刀,浪费时间。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型提供一种纺织布展示架,具有结构简单,使用方便的优点,可放置大量样布,方便拆卸和运输。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型通过以下技术方案来实现:一种纺织布展示架,包括支架、与支架底部连接的两个底座、操作面板和裁剪装置,所述支架的前后、左右两侧均设有电动滑轨,所述裁剪装置安装在电动滑轨上,所述底座上设有空腔,所述支架的两端位于空腔内,所述支架底端的左右两侧均设有弹性定位块,所述空腔内部的左右两侧均设有至少两个连通外壁的连接孔,所述弹性定位块与连接孔卡接从而将支架固定在底座上,所述支架的两内侧位于弹性定位块上方设有至少两个安装槽,所述安装槽内水平设有定位轴,所述定位轴上设有一对固定装置,所述定位轴的上方设有透明防尘盖,所述透明防尘盖一侧通过转轴铰接在支架上,所述透明防尘盖另一侧设有凸块,所述操作面板位于定位轴下方,所述操作面板上设有显示屏、照明灯、按钮以及与凸块相对应的微动开关,所述按钮与电动滑轨连接,所述微动开关与照明灯连接。

[0005] 本实用新型进一步设置为:所述裁剪装置包括移动杆和裁剪刀,所述移动杆的两端分别与电动滑轨上的滑块连接,所述裁剪刀位于移动杆底部,可实现布料的裁剪。

[0006] 本实用新型进一步设置为:所述固定装置包括套管、与套管连接的两个支撑脚和位于支撑脚之间的弹簧,所述套管套设在定位轴上并可沿定位轴来回移动,所述支撑脚位于套管的两侧并以套管为对称轴对称设置。将固定装置上的支撑脚抵触在布卷的内侧,支撑脚在弹簧的作用下将布料卷筒绷紧,固定布料,防止布料转动。

[0007] 本实用新型进一步设置为:所述支架的左右两侧还设有挂杆和至少两个挂钩,所述挂杆一端铰接在支架上,所述挂钩均匀分布在挂杆底部,所述挂杆和挂钩可拆卸连接。所述挂钩上可放置一些已经裁剪好的样布,随时供客户自行取用分析。当不需要时可将挂杆收起,节省空间。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述底座下方设有滚轮,所述滚轮上设有刹车件,能灵活地进行移动和制动。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述定位轴和裁剪装置均前后双侧设置,能放置大量的纺织布进行展示,以满足展示要求,同时节省设备和空间,降低成本。

[0010] 本实用新型具有有益效果为:

[0011] 纺织布展示架可对纺织布进行有规律的放置,使样品间整齐、规范,方便快速查找样布,方便样品的管理。通过支架和底座的活动连接,实现了纺织布展示架高度的伸缩功能,可根据实际情况伸长增加样布的放置数量或者缩短减少占用空间,方便拆卸和安装,容易运输携带。纺织布展示架上设置了裁剪装置和固定装置,方便对布料进行裁剪,功能更多样。所述定位轴的上方设有透明防尘盖,可以防止灰尘的落入,保持布料的清洁,同时方便参观者的查看。打开透明防尘盖的同时打开了照明灯,可照亮纺织布,便于观看者看得更清楚,展示效果更好。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的分解结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的整体结构示意图。

[0014] 附图标记:1、支架;11、电动滑轨;12、弹性定位块;13、安装槽;14、定位轴;2、底座;21、空腔;211、连接孔;3、操作面板;31、显示屏;32、照明灯;33、按钮;34、微动开关;4、裁剪装置;41、移动杆;42、裁剪刀;5、固定装置;51、套管;52、支撑脚;53、弹簧;6、透明防尘盖;61、转轴;62、凸块;71、挂杆;72、挂钩;73、滚轮;74、刹车件。

具体实施方式

[0015] 结合附图,对本实用新型较佳实施例做进一步详细说明。

[0016] 如图1-2所示,一种纺织布展示架,包括支架1、与支架1底部连接的两个底座2、操作面板3和裁剪装置4,所述支架1的前后、左右两侧均设有电动滑轨11,所述裁剪装置4安装在电动滑轨11上。所述裁剪装置4可沿着电动滑轨11上下移动进行裁剪。所述底座2上设有空腔21,所述支架1的两端位于空腔21内,所述支架1底端的左右两侧均设有弹性定位块12,所述空腔21内部的左右两侧均设有至少两个连通外壁的连接孔211,所述弹性定位块12与连接孔211卡接从而将支架1固定在底座2上。连接结构简单,可通过弹性定位块12卡接在不同连接孔211将支架1进行伸缩,从而将多种面料放置在展示架上展示,使用范围广。根据实际情况自由伸缩高度,操作方便,拆卸、安装容易,便于运输和携带。所述支架1的两内侧面位于弹性定位块12上方设有至少两个安装槽13,所述安装槽13内水平设有定位轴14,所述定位轴14用来放置样品布的卷筒进而展示布料。

[0017] 所述定位轴14上设有一对固定装置5,所述固定装置5包括套管51、与套管51连接的两个支撑脚52和位于支撑脚52之间的弹簧53,所述套管51套设在定位轴14上并可沿定位轴14来回移动,所述支撑脚52位于套管51的两侧并以套管51为对称轴对称设置。将布卷套在定位轴14上,当要固定布卷时,将固定装置5上的支撑脚52抵触在布卷的内侧,支撑脚52在弹簧53的作用下将布料卷筒绷紧,固定布料,防止布料因卷筒的转动而松动,不会造成纺织品的松弛而影响了展示效果。所述定位轴14的上方设有透明防尘盖6,所述透明防尘盖6可以防止灰尘落入到布料上,保持布料的清洁,同时方便参观者的查看,避免造成布料污损,影响展示效果。所述透明防尘盖6一侧通过转轴61铰接在支架1上,所述透明防尘盖6另

一侧设有凸块62。所述操作面板3位于定位轴14下方,所述操作面板3上设有显示屏31、照明灯32、按钮33以及与凸块62相对应的微动开关34,所述按钮33与电动滑轨11连接,所述微动开关34与照明灯32连接。在透明防尘盖6合上时,透明防尘盖6的凸块62与微动开关34相抵触,使照明灯32关闭;当透明防尘盖6打开观看样布时,其凸块62放松对微动开关34的压制,从而启动照明灯32照亮纺织布,使观看者看得更清楚,展示效果更好。所述显示屏31显示了该纺织布的编号和主要使用的材料以及其中的材料配比,使客户对样布有更好的了解,方便查找,不易出错。

[0018] 所述裁剪装置4包括移动杆41和裁剪刀42,所述移动杆41的两端分别与电动滑轨11上的滑块连接,所述裁剪刀位于移动杆41底部。当拉伸出一段布料需要裁剪时,首先利用固定装置5将布料固定,然后按下操作面板3上的按钮33,启动电动滑轨11,使与电动滑轨11连接的裁剪装置4沿着支架1下滑对布料进行裁剪,裁剪方便、快速,节省时间。所述支架1的左右两侧还设有挂杆71和至少两个挂钩72,所述挂杆71一端铰接在支架1上,所述挂钩72均匀分布在挂杆71底部,所述挂杆71和挂钩72可拆卸连接。所述挂钩72上可放置一些已经裁剪好的样布,随时供客户自行取用分析。当不需要时可将挂杆71收起,节省空间。所述底座2下方设有滚轮73,所述滚轮73上设有刹车件74,能灵活地进行移动和制动。所述定位轴14和裁剪装置4均前后双侧设置,能放置大量的纺织布进行展示,以满足展示要求,同时节省设备和空间,降低成本。本实用新型提供的一种纺织布展示架,具有结构简单,使用方便的优点,可放置大量样布,规范化管理,投入成本低,方便拆卸和运输,增加工厂效益。

[0019] 上述实施例仅用于解释说明本实用新型的发明构思,而非对本实用新型权利保护的限定,凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应落入本实用新型的保护范围。

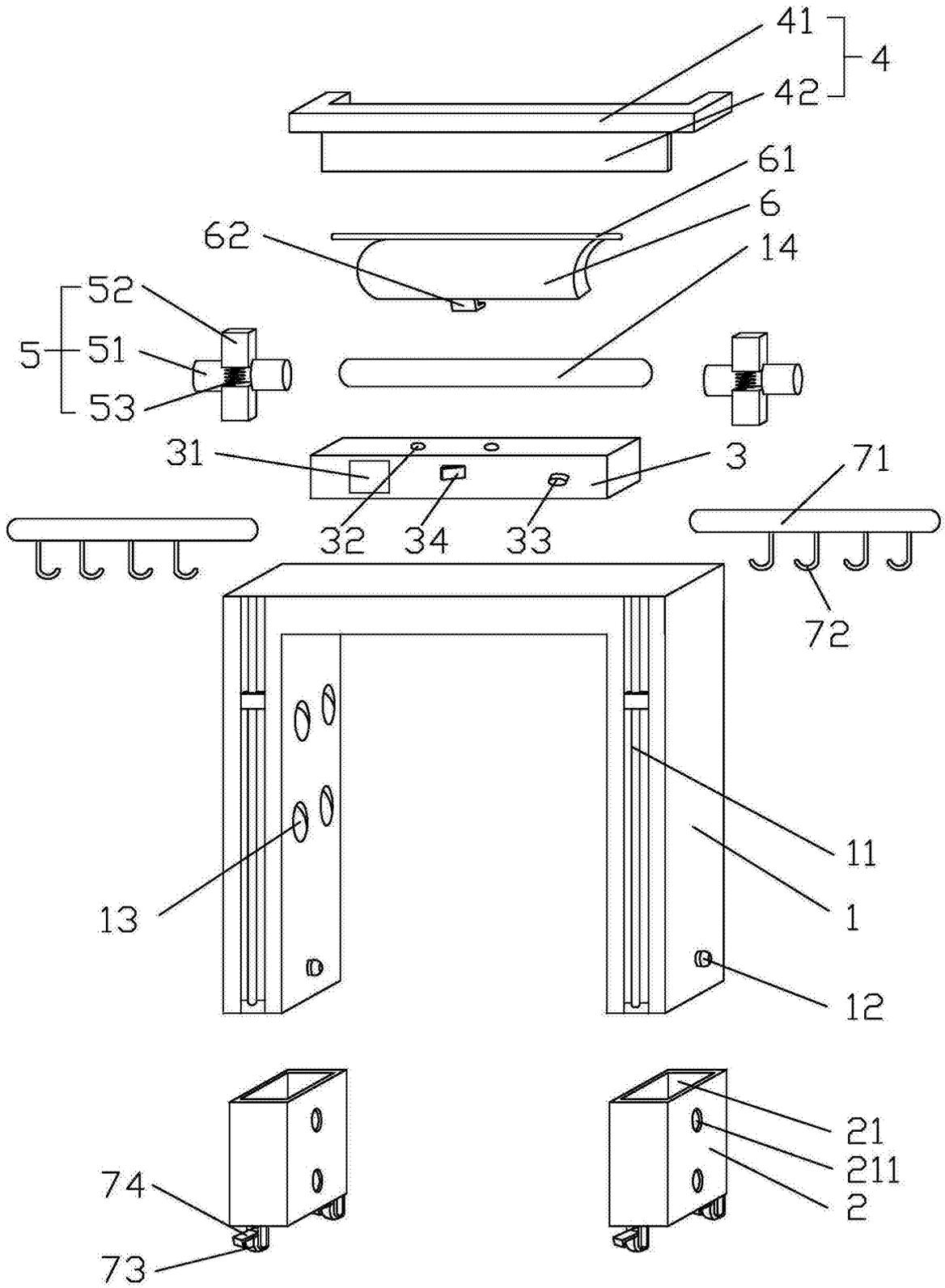


图1

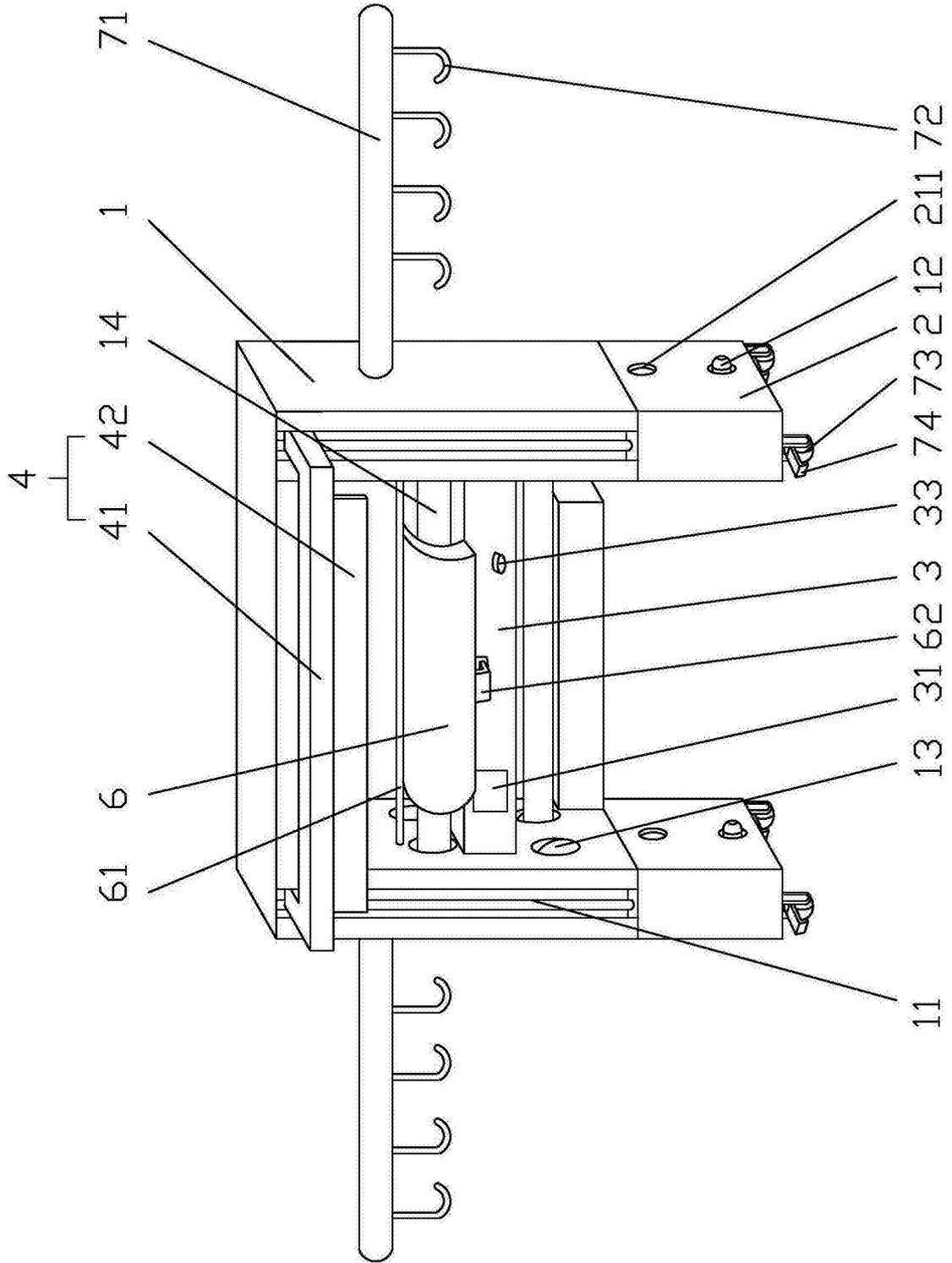


图2