



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219166144 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 13

(21) 申请号 202320132363.5

(22) 申请日 2023.01.12

(73) 专利权人 宁海县奇诚家居用品有限公司
地址 315000 浙江省宁波市宁海县长街镇
宁东工业园区凯博公司内(自主申报)

(72) 发明人 王其对

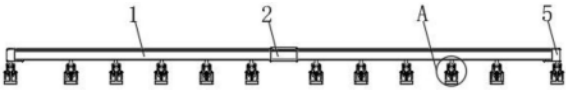
(74) 专利代理机构 杭州山泰专利代理事务所
(普通合伙) 33438
专利代理师 王磊

(51) Int.Cl.
A47H 1/06 (2006.01)
A47H 13/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称
一种用于窗帘的开口定型轨道

(57) 摘要
本实用新型公开了一种用于窗帘的开口定型轨道,包括主壳体与连接器,所述主壳体内部底端的前后两侧对称设有滑轨,所述主壳体底部靠近对称设有的滑轨的中间开设有长开口,所述滑轨上滑动连接有多个用于窗帘布定型的移动式定型机构,多个所述移动式定型机构之间通过连接绳连接,多个所述移动式定型机构上均适配连接有方便拆卸的挂钩,所述挂钩用于挂置窗帘布,所述主壳体共设有两个,两个所述主壳体对称设于连接器的左右两侧,通过本实用新型的实施,方便搬卸和运输本窗帘开口定型轨道,并且,窗帘布的安装拆卸较为方便,简单快捷,窗帘完全展开或折叠状态均能保持齐整,结构设计简单合理,实用性相对较强,具有一定的使用价值和推广价值。



1. 一种用于窗帘的开口定型轨道,其特征在于,包括主壳体(1)与连接器(2),所述主壳体(1)内部底端的前后两侧对称设有滑轨(11),所述主壳体(1)底部靠近对称设有的滑轨(11)的中间开设有长开口,所述滑轨(11)上滑动连接有多个用于窗帘布定型的移动式定型机构(3),多个所述移动式定型机构(3)之间通过连接绳连接,多个所述移动式定型机构(3)上均适配连接有方便拆卸的挂钩(4),所述挂钩(4)用于挂置窗帘布,所述主壳体(1)共设有两个,两个所述主壳体(1)对称设于连接器(2)的左右两侧,所述连接器(2)的内部与主壳体(1)的外部设有相适配的卡接结构,连接器(2)用于将两个所述主壳体(1)固定组合成定型轨道壳体,连接器(2)与两个所述主壳体(1)拆开时方便运输,所述主壳体(1)远离连接器(2)的一端开口处设有端盖(5),所述端盖(5)用于限位和封堵主壳体(1)一端的开口。

2. 根据权利要求1所述一种用于窗帘的开口定型轨道,其特征在于,多个所述移动式定型机构(3)均包括有牵引头(31)、滑块(32)、连接杆(33)、挂架(34),所述牵引头(31)之间通过连接绳连接,所述滑块(32)固定连接于牵引头(31)的底部,所述滑块(32)的底部滑动连接于滑轨(11),所述连接杆(33)的顶端固定连接于滑块(32),所述挂架(34)的顶部设有适配连接杆(33)的开口环(341),所述挂架(34)的底部开设有用于卡接挂钩(4)的卡口(342)。

3. 根据权利要求2所述一种用于窗帘的开口定型轨道,其特征在于,所述滑轨(11)靠近长开口一侧的边壁上设有用于防止滑块(32)前后偏移的凸起限位边。

4. 根据权利要求1所述一种用于窗帘的开口定型轨道,其特征在于,所述挂钩(4)为山型挂钩。

5. 根据权利要求4所述一种用于窗帘的开口定型轨道,其特征在于,所述挂钩(4)包括有可伸缩调节长度的中间钩体(41)和左右对称的侧钩体(42),所述中间钩体(41)上设有适配卡口(342)的挂扣(411),所述侧钩体(42)上固定设有倒钩(421)。

6. 根据权利要求1所述一种用于窗帘的开口定型轨道,其特征在于,所述卡接结构包括有设于连接器(2)内部顶壁的卡块(21)和开设于主壳体(1)端头顶壁的限位口(12),所述主壳体(1)的端头插入至连接器(2)内部时,所述卡块(21)卡接于限位口(12)。

7. 根据权利要求6所述一种用于窗帘的开口定型轨道,其特征在于,所述连接器(2)的内部中间设有间隔板(22),所述间隔板上开设有上下两个通口,两个所述主壳体(1)的端部对应插入至连接器(2)内部靠近间隔板(22)的两侧。

8. 根据权利要求1所述一种用于窗帘的开口定型轨道,其特征在于,所述端盖(5)包括有端盖本体(51)、连接头(52)、限位板(53),所述端盖本体(51)的底部设有固定式定型机构(6),所述固定式定型机构(6)用于固定窗帘布远离连接器(2)一端的顶部边角,所述连接头(52)和限位板(53)固定连接于端盖本体(51)的同一侧,所述端盖(5)通过连接头(52)适配卡接于主壳体(1)远离连接器(2)一端的开口,所述限位板(53)贴合于主壳体(1)一端端头的底壁。

9. 根据权利要求8所述一种用于窗帘的开口定型轨道,其特征在于,所述固定式定型机构(6)的底部适配连接有山型挂钩。

一种用于窗帘的开口定型轨道

技术领域

[0001] 本实用新型涉及窗帘轨道技术领域,尤其涉及一种用于窗帘的开口定型轨道。

背景技术

[0002] 窗帘轨道是一种用于悬挂窗帘,以便窗帘开合,又可增加窗帘布艺美观的窗帘配件;品种很多,分为明轨和暗轨二大系列,明轨有木制杆,铝合金杆,钢管杆,铁艺杆,塑钢杆等多种,常见形式是艺术杆。

[0003] 现有的窗帘轨道通常是一体式结构,尺寸相对较小的一体式窗帘轨道在安装使用上较为方便,但是,针对一些尺寸较大的窗帘轨道在安装和运输时则较为麻烦,并且,现有的窗帘轨道在窗帘完全展开或折叠状态下不够齐整,采用铁丝挂钩安装窗帘时还存在不方便拆洗的问题。

[0004] 综上所述,需要一种用于窗帘的开口定型轨道来解决现有技术中所存在的不足之处。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种用于窗帘的开口定型轨道,旨在解决尺寸较大的窗帘轨道安装和运输时较为麻烦,窗帘完全展开或折叠状态下不够齐整以及不方便拆洗的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于窗帘的开口定型轨道,包括主壳体与连接器,所述主壳体内部底端的前后两侧对称设有滑轨,所述主壳体底部靠近对称设有的滑轨的中间开设有长开口,所述滑轨上滑动连接有多个用于窗帘布定型的移动式定型机构,多个所述移动式定型机构之间通过连接绳连接,多个所述移动式定型机构上均适配连接有方便拆卸的挂钩,所述挂钩用于挂置窗帘布,所述主壳体共设有两个,两个所述主壳体对称设于连接器的左右两侧,所述连接器的内部与主壳体的外部设有相适配的卡接结构,连接器用于将两个所述主壳体固定组合成定型轨道壳体,连接器与两个所述主壳体拆开时方便运输,所述主壳体远离连接器的一端开口处设有端盖,所述端盖用于限位和封堵主壳体一端的开口。通过将本窗帘开口定型轨道设置由连接器和对称安装的主壳体组成,由此可以进行快速组装或拆分,由此方便搬运和运输,并且,通过连接绳将多个移动式定型机构之间进行连接,配合方便拆卸的挂钩使窗帘布的安装拆卸较为方便,简单快捷,使窗帘完全展开或折叠状态保持齐整。

[0007] 优选的,多个所述移动式定型机构均包括有牵引头、滑块、连接杆、挂架,所述牵引头之间通过连接绳连接,所述滑块固定连接于牵引头的底部,所述滑块的底部滑动连接于滑轨,所述连接杆的顶端固定连接于滑块,所述挂架的顶部设有适配套接连接杆的开口环,所述挂架的底部开设有用于卡接挂钩的卡口。

[0008] 优选的,所述滑轨靠近长开口一侧的边壁上设有用于防止滑块前后偏移的凸起限位边。

[0009] 优选的,所述挂钩为山型挂钩。

[0010] 优选的,所述挂钩包括有可伸缩调节长度的中间钩体和左右对称的侧钩体,所述中间钩体上设有适配卡口的挂扣,所述侧钩体上固定设有倒钩。

[0011] 优选的,所述卡接结构包括有设于连接器内部顶壁的卡块和开设于主壳体端头顶壁的限位口,所述主壳体的端头插入至连接器内部时,所述卡接于限位口。

[0012] 优选的,所述连接器的内部中间设有间隔板,所述间隔板的上开设有上下两个通口,两个所述主壳体的端部对应插入至连接器内部靠近间隔板的两侧。

[0013] 优选的,所述端盖包括有端盖本体、连接头、限位板,所述端盖本体的底部设有固定式定型机构,所述固定式定型机构用于固定窗帘布远离连接器一端的顶部边角,所述连接头和限位板固定连接于端盖本体的同一侧,所述端盖通过连接头适配卡接于主壳体远离连接器一端的开口,所述限位板贴合于主壳体一端端头的底壁。

[0014] 优选的,所述固定式定型机构的底部适配连接有山型挂钩。

[0015] 本实用新型的有益效果:

[0016] 1、本实用新型中,通过在主壳体远离连接器的一端开口处设有端盖,端盖可以对移动式定型机构进行限位和封堵主壳体一端的开口,结构设计简单合理,并且较为美观;

[0017] 2、本实用新型中,通过将本窗帘开口定型轨道设置由连接器和对称安装的主壳体组成,连接器和主壳体设有相互适配的卡接结构,可以进行快速组装或拆分,由此方便搬运和运输;

[0018] 3、本实用新型中,通过设置的连接绳将多个移动式定型机构之间进行连接,配合方便拆卸的挂钩使窗帘布的安装拆卸较为方便,简单快捷,使窗帘完全展开或折叠状态保持齐整,具有一定的使用价值和推广价值。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的结构主视示意图。

[0020] 图2为本实用新型的滑轨与移动式定型机构的连接结构示意图。

[0021] 图3为本实用新型的连接器与主壳体的连接结构仰视示意图。

[0022] 图4为本实用新型的连接器与主壳体的连接结构爆炸示意图。

[0023] 图5为图1中A部结构放大示意图。

[0024] 图6为本实用新型的移动式定型机构的结构立体示意图。

[0025] 图7为本实用新型的挂钩的结构立体示意图。

[0026] 图8为本实用新型的移动式定型机构与挂钩的连接结构示意图。

[0027] 图9为本实用新型的端盖与固定式定型机构的连接结构示意图。

[0028] 图10为本实用新型的开口定型轨道安装窗帘布后的结构示意图。

[0029] 图中:1-主壳体、2-连接器、3-移动式定型机构、4-挂钩、5-端盖、6-固定式定型机构、11-滑轨、12-限位口、21-卡块、22-间隔板、31-牵引头、32-滑块、33-连接杆、34-挂架、41-中间钩体、42-侧钩体、51-端盖本体、52-连接头、53-限位板、341-开口环、342-卡口、411-挂扣、421-倒钩。

具体实施方式

[0030] 如图1、2、5、8所示,一种用于窗帘的开口定型轨道,包括主壳体1与连接器2,主壳体1内部底端的前后两侧对称设有滑轨11,主壳体1底部靠近对称设有的滑轨11的中间开设有长开口,滑轨11上滑动连接有多个用于窗帘布定型的移动式定型机构3,多个移动式定型机构3之间通过连接绳连接,多个移动式定型机构3上均适配连接有方便拆卸的挂钩4,挂钩4用于挂置窗帘布,主壳体1共设有两个,两个主壳体1对称设于连接器2的左右两侧,连接器2的内部与主壳体1的外部设有相适配的卡接结构,连接器2用于将两个主壳体1固定组合成定型轨道壳体,连接器2与两个主壳体1拆开时方便运输,主壳体1远离连接器2的一端开口处设有端盖5,端盖5用于限位和封堵主壳体1一端的开口。

[0031] 如图6所示,多个移动式定型机构3均包括有牵引头31、滑块32、连接杆33、挂架34,牵引头31之间通过连接绳连接,滑块32固定连接于牵引头31的底部,滑块32的底部滑动连接于滑轨11,连接杆33的顶端固定连接于滑块32,挂架34的顶部设有适配套接连接杆33的开口环341,挂架34的底部开设有用于卡接挂钩4的卡口342;通过连接绳将多个移动式定型机构3之间进行连接,配合方便拆卸的挂钩使窗帘布的安装拆卸较为方便,简单快捷,使窗帘完全展开或折叠状态保持齐整。

[0032] 如图2所示,滑轨11靠近长开口一侧的边壁上设有用于防止滑块32前后偏移的凸起限位边。

[0033] 如图7所示,挂钩4为山型挂钩,通过山型挂钩结构方便适配移动式定型机构3进行安装使用,拆装方便。

[0034] 挂钩4包括有可伸缩调节长度的中间钩体41和左右对称的侧钩体42,中间钩体41上设有适配卡口342的挂扣411,侧钩体42上固定设有倒钩421。

[0035] 如图3所示,卡接结构包括有设于连接器2内部顶壁的卡块21和开设于主壳体1端头顶壁的限位口12,所述主壳体1的端头插入至连接器2内部时,所述卡块21卡接于限位口12。

[0036] 如图4所示,连接器2的内部中间设有间隔板22,间隔板22的上开设有上下两个通口,两个主壳体1的端部对应插入至连接器2内部靠近间隔板22的两侧;通过将本窗帘开口定型轨道设置由连接器2和对称安装的主壳体1组成,连接器2和主壳体1设有相互适配的卡接结构,可以进行快速组装或拆分,由此方便搬卸和运输。

[0037] 如图9所示,端盖5包括有端盖本体51、连接头52、限位板53,端盖本体51的底部设有固定式定型机构6,固定式定型机构6用于固定窗帘布远离连接器2一端的顶部边角,连接头52和限位板53固定连接于端盖本体51的同一侧,端盖5通过连接头52适配卡接于主壳体1远离连接器2一端的开口,限位板53贴合于主壳体1一端端头的底壁;通过在主壳体1远离连接器2的一端开口处设有端盖5,端盖5可以对移动式定型机构3进行限位和封堵主壳体1一端的开口,结构设计简单合理,并且较为美观。

[0038] 固定式定型机构6的底部适配连接有山型挂钩,通过固定式定型机构6底部连接有的山型挂钩方便对窗帘布的两端边角进行固定。

[0039] 本实用新型工作原理:使用时,通过两个主壳体1插入连接器2内部,主壳体1的端头插入至连接器2内部时,卡块21卡接于限位口12,并且配合主壳体1与连接器2的插接结构方便适配安装固定,主壳体1远离连接器2的一端通过端盖5进行限位和封堵,然后通过挂钩

4连接窗帘布,如图10所示,并将挂钩4的挂扣411与卡口342适配连接,由此将窗帘布快捷安装,并且当需要拆卸清洗窗帘布时也较为方便,实用性较强。

[0040] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换或改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

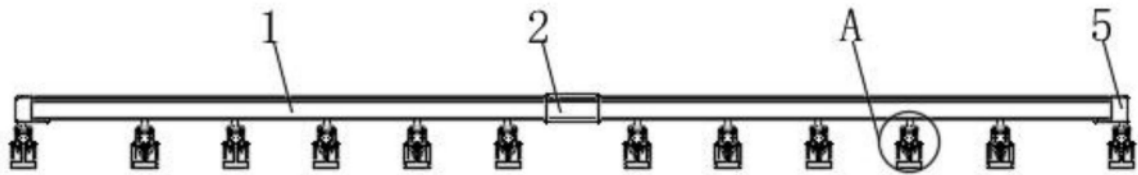


图1

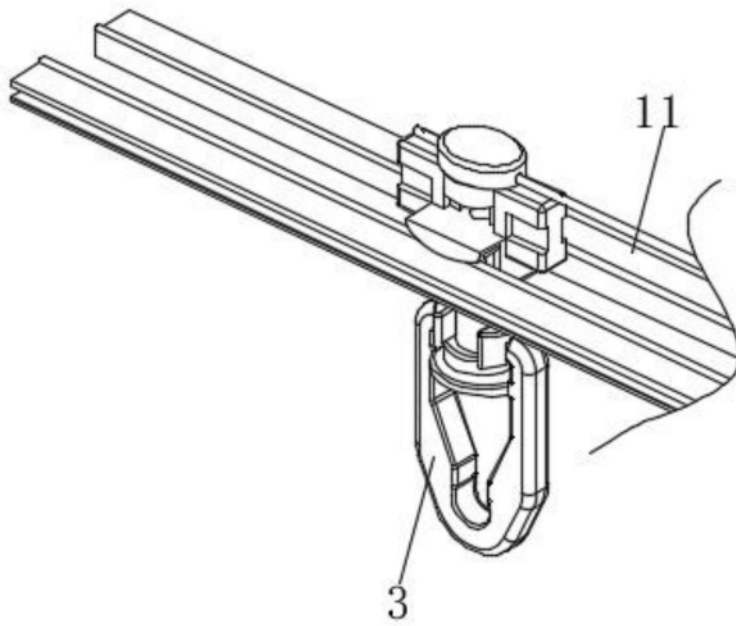


图2

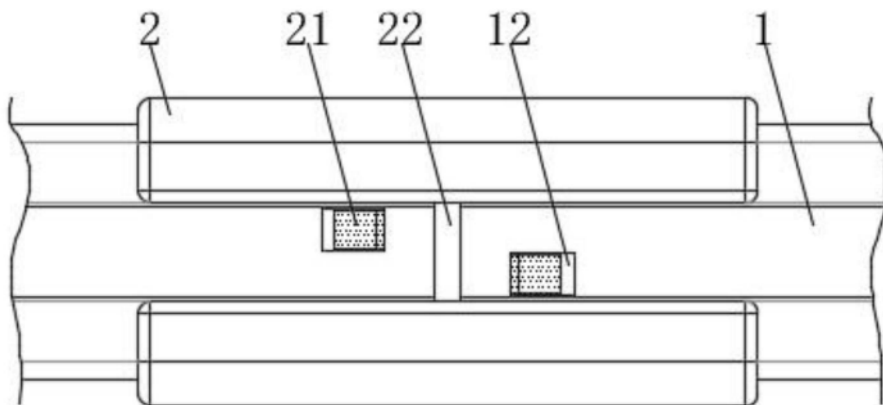


图3

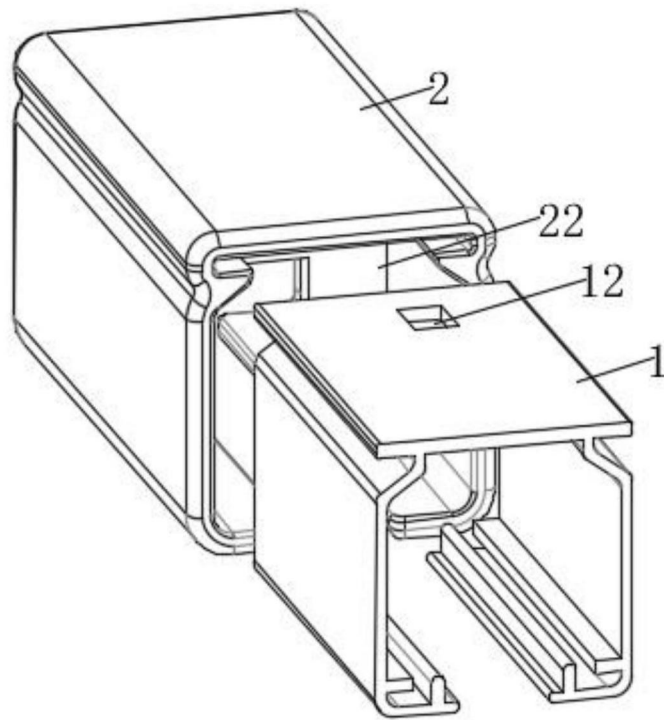


图4

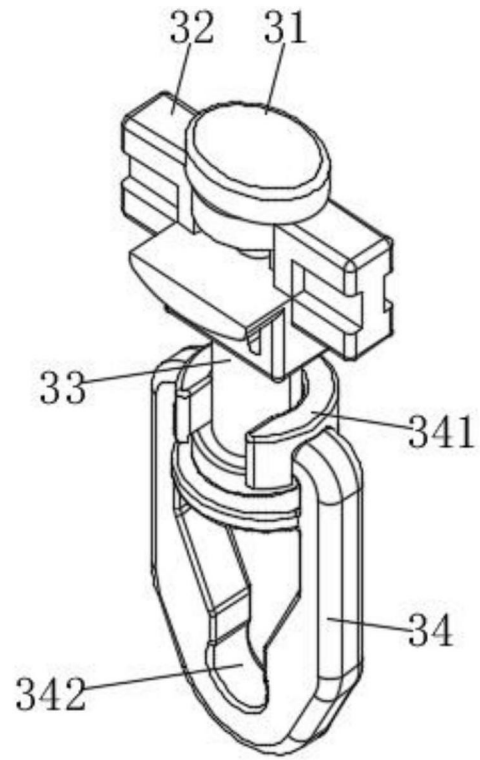


图6

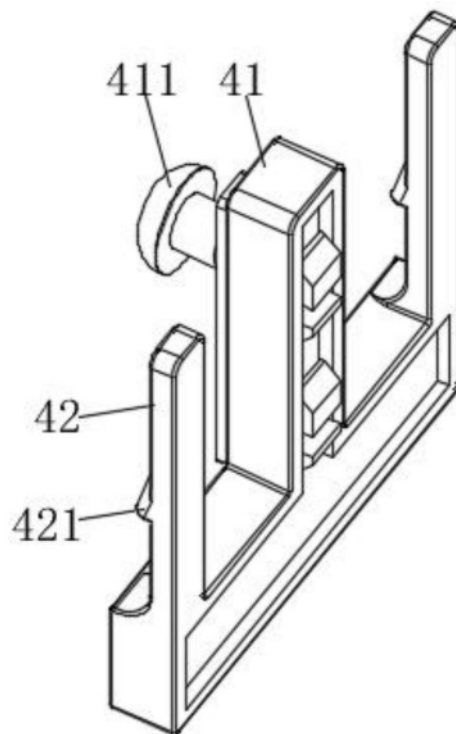


图7

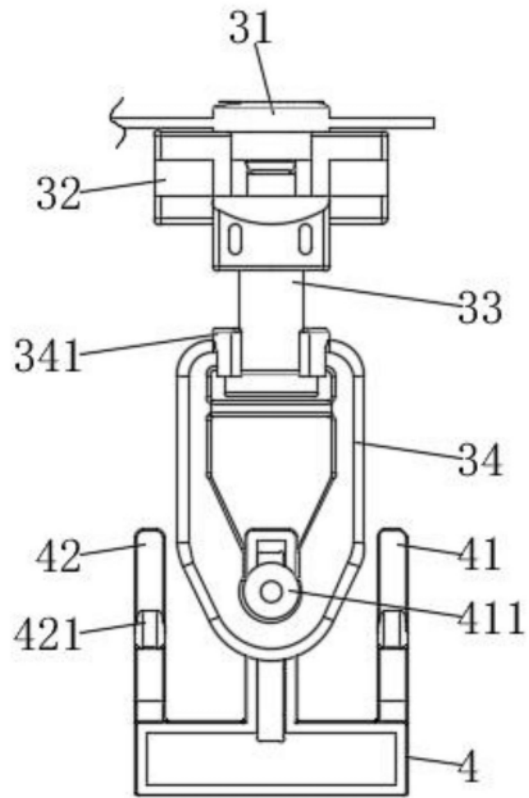


图8

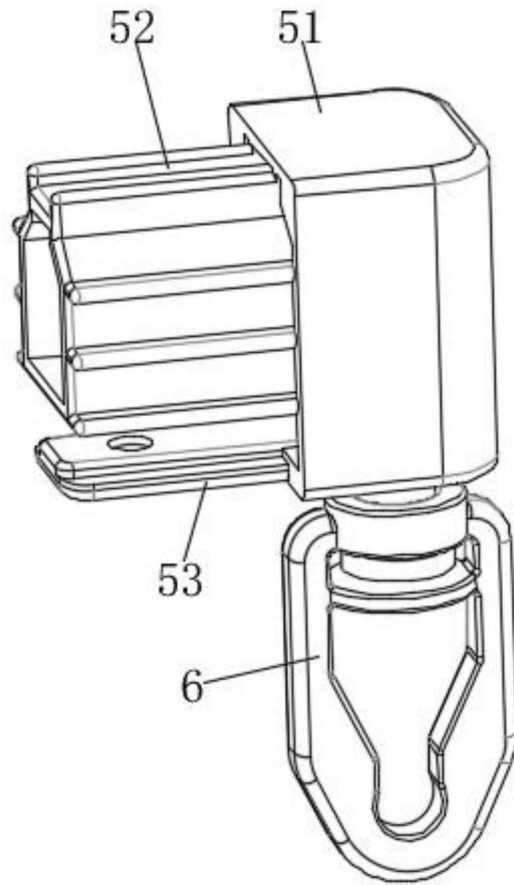


图9

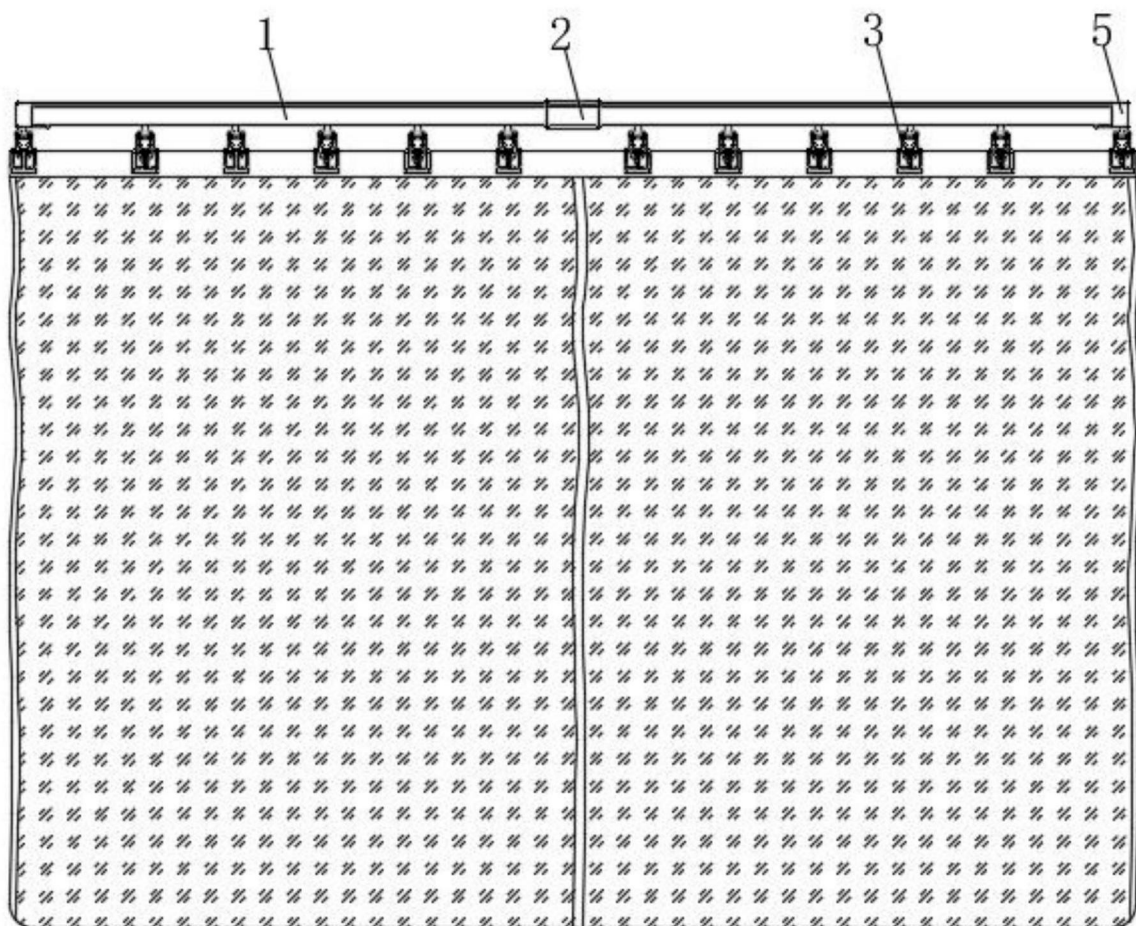


图10