



(21) 申请号 202322692843.X

(22) 申请日 2023.10.09

(73) 专利权人 常州同邦装饰材料有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进经济开发区西太湖大道15号

(72) 发明人 杨萍

(74) 专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限公司 11429

专利代理师 丁燕华

(51) Int. Cl.

A47H 1/08 (2006.01)

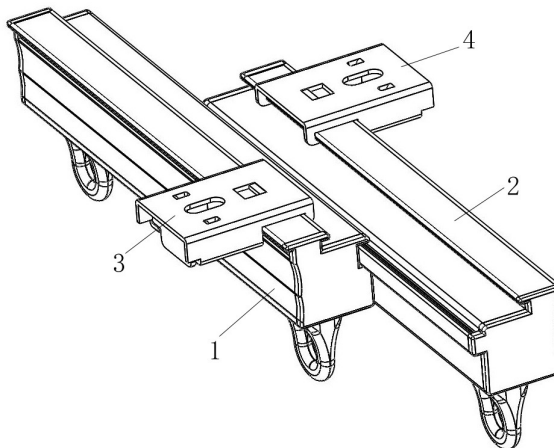
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种避光静音伸缩轨

(57) 摘要

本实用新型公开了一种避光静音伸缩轨,属于窗帘导轨技术领域,所述静音伸缩轨包括左导轨和右导轨。所述左导轨上方设置用于与顶部墙面固定的左导轨连接件,右导轨上方设置用于与顶部墙面固定的右导轨连接件;本实用新型的轨道结构尺寸可调节,不管窗户环境规格尺寸如何改变,这种结构的窗帘轨道设计都可以保持不变,极有利于标准化加工制作,也因尺寸可以尽量缩短而有利于包装、运输及存放。顶部设计的连接件能够更牢靠地固定下方两个导轨,并且很好地平衡了两侧,安装更加方便。



1. 一种避光静音伸缩轨, 其特征在于包括左导轨和右导轨, 所述左导轨上方设置用于与顶部墙面固定的左导轨连接件, 右导轨上方设置用于与顶部墙面固定的右导轨连接件;

所述左导轨包括轨道型材一及配套嵌设在轨道型材一内的窗帘滑轨一, 所述窗帘滑轨一内滑动设置有若干用于吊装窗帘的滑块一; 所述轨道型材一包括底部的滑槽一、右上角的滑槽二以及左上角的型腔一; 所述滑槽一用于安装窗帘滑轨一, 滑槽二用于与右导轨滑动连接, 所述型腔一的顶部设置一个“ π ”型滑轨一;

所述左导轨连接件包括左导轨连接件本体, 左导轨连接件本体上设置安装螺栓孔, 左导轨连接件本体的左侧下方设置一个滑槽三, 所述滑槽三用于与“ π ”型滑轨一适配, 从而通过螺栓将左导轨安装在顶部墙面;

所述右导轨包括轨道型材二及配套嵌设在轨道型材二内的窗帘滑轨二, 所述窗帘滑轨二内滑动设置有若干用于吊装窗帘的滑块二; 所述轨道型材二包括底部的滑槽四、左上角的型腔二以及右上角的型腔三; 所述滑槽四用于安装窗帘滑轨二, 所述型腔二的左侧设置一个“T”型凸条, “T”型凸条插入滑槽二中, 使得左导轨和右导轨能够相对移动, 所述型腔三的顶部设置一个“ π ”型滑轨二;

所述右导轨连接件包括右导轨连接件本体, 右导轨连接件本体上设置安装螺栓孔, 右导轨连接件本体的左侧下方设置一个滑槽五, 所述滑槽五用于与“ π ”型滑轨二适配, 从而通过螺栓将右导轨安装在顶部墙面。

2. 根据权利要求1所述的一种避光静音伸缩轨, 其特征在于: 所述左导轨连接件和右导轨连接件的上表面在同一水平面上。

3. 根据权利要求1所述的一种避光静音伸缩轨, 其特征在于: 所述左导轨连接件的滑槽三由左侧的三角架以及右侧的“J”型槽体构成, 左侧的三角架托起“ π ”型滑轨一的左支架, “ π ”型滑轨一的右支架插入“J”型槽体内。

4. 根据权利要求3所述的一种避光静音伸缩轨, 其特征在于: 所述右导轨连接件与左导轨连接的结构相同。

一种避光静音伸缩轨

技术领域

[0001] 本发明公开了一种避光静音伸缩轨,属于窗帘导轨技术领域。

背景技术

[0002] 现有技术中的室内装修,为了适应不同的窗户,都需要定做,即根据窗户的尺寸来确定窗帘导轨的长度,然后加工出合适的导轨,再安装到相应的窗户上。这在销售过程中必须要有超过7米的仓库货架才能存放,这也使得窗帘导轨的生产效率低下,难以形成规模化生产,成本高。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述难题,本实用新型公开了一种避光静音伸缩轨,解决了窗帘伸缩轨的问题,能够按照实际需求伸缩窗帘轨道,然后通过顶部设置的两个连接件将伸缩窗帘轨道固定在顶部墙面。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种避光静音伸缩轨,包括左导轨和右导轨,所述左导轨上方设置用于与顶部墙面固定的左导轨连接件,右导轨上方设置用于与顶部墙面固定的右导轨连接件;

[0006] 所述左导轨包括轨道型材一及配套嵌设在轨道型材一内的窗帘滑轨一,所述窗帘滑轨一内滑动设置有若干用于吊装窗帘的滑块一;所述轨道型材一包括底部的滑槽一、右上角的滑槽二以及左上角的型腔一;所述滑槽一用于安装窗帘滑轨一,滑槽二用于与右导轨滑动连接,所述型腔一的顶部设置一个“ π ”型滑轨一;

[0007] 所述左导轨连接件包括左导轨连接件本体,左导轨连接件本体上设置安装螺栓孔,左导轨连接件本体的左侧下方设置一个滑槽三,所述滑槽三用于与“ π ”型滑轨一适配,从而通过螺栓将左导轨安装在顶部墙面;

[0008] 所述右导轨包括轨道型材二及配套嵌设在轨道型材二内的窗帘滑轨二,所述窗帘滑轨二内滑动设置有若干用于吊装窗帘的滑块二;所述轨道型材二包括底部的滑槽四、左上角的型腔二以及右上角的型腔三;所述滑槽四用于安装窗帘滑轨二,所述型腔二的左侧设置一个“T”型凸条,“T”型凸条插入滑槽二中,使得左导轨和右导轨能够相对移动,所述型腔三的顶部设置一个“ π ”型滑轨二;

[0009] 所述右导轨连接件包括右导轨连接件本体,右导轨连接件本体上设置安装螺栓孔,右导轨连接件本体的左侧下方设置一个滑槽五,所述滑槽五用于与“ π ”型滑轨二适配,从而通过螺栓将右导轨安装在顶部墙面。

[0010] 优选地,上述左导轨连接件和右导轨连接件的上表面在同一水平面上。

[0011] 优选地,上述左导轨连接件的滑槽三由左侧的三角架以及右侧的“J”型槽体构成,左侧的三角架托起“ π ”型滑轨一的左支架,“ π ”型滑轨一的右支架插入“J”型槽体内。

[0012] 优选地,上述右导轨连接件与左导轨连接的结构相同。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、轨道结构尺寸可调节,不管窗户环境规格尺寸如何改变,这种结构的窗帘轨道设计都可以保持不变,极有利于标准化加工制作,也因尺寸可以尽量缩短而有利于包装、运输及存放。

[0015] 2、顶部设计的连接件能够更牢靠地固定下方两个导轨,并且很好地平衡了两侧,安装更加方便。

[0016] 3、轨道一前一后安装设计,让窗帘闭合时可以重叠在一起,解决了窗帘避光的问题。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的立体结构图一;

[0018] 图2是本实用新型的立体结构图二。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0020] 如图1、2所示,一种避光静音伸缩轨,包括左导轨1和右导轨2,所述左导轨1上方设置用于与顶部墙面固定的左导轨连接件3,右导轨2上方设置用于与顶部墙面固定的右导轨连接件4;

[0021] 所述左导轨1包括轨道型材一1-1及配套嵌设在轨道型材一1-1内的窗帘滑轨一1-2,所述窗帘滑轨一1-2内滑动设置有若干用于吊装窗帘的滑块一1-3;所述轨道型材一1-1包括底部的滑槽一1-1-1、右上角的滑槽二1-1-2以及左上角的型腔一1-1-3;所述滑槽一1-1-1用于安装窗帘滑轨一1-2,滑槽二1-1-2用于与右导轨2滑动连接,所述型腔一1-1-3的顶部设置一个“ π ”型滑轨一1-1-4;

[0022] 所述左导轨连接件3包括左导轨连接件本体,左导轨连接件本体上设置安装螺栓孔,左导轨连接件本体的左侧下方设置一个滑槽三3-1,所述滑槽三3-1用于与“ π ”型滑轨一1-1-4适配,从而通过螺栓将左导轨1安装在顶部墙面;

[0023] 所述右导轨2包括轨道型材二2-1及配套嵌设在轨道型材二2-1内的窗帘滑轨二2-2,所述窗帘滑轨二2-2内滑动设置有若干用于吊装窗帘的滑块二2-3;所述轨道型材二2-1包括底部的滑槽四2-1-1、左上角的型腔二2-1-2以及右上角的型腔三2-1-3;所述滑槽四2-1-1用于安装窗帘滑轨二2-2,所述型腔二2-1-2的左侧设置一个“T”型凸条2-1-4,“T”型凸条2-1-4插入滑槽四中,使得左导轨1和右导轨2能够相对移动,所述型腔三2-1-3的顶部设置一个“ π ”型滑轨二2-1-5;

[0024] 所述右导轨连接件4包括右导轨连接件本体,右导轨连接件本体上设置安装螺栓孔,右导轨连接件本体的左侧下方设置一个滑槽五4-1,所述滑槽五4-1用于与“ π ”型滑轨二2-1-5适配,从而通过螺栓将右导轨2安装在顶部墙面。

[0025] 优选地,上述左导轨连接件3和右导轨连接件4的上表面在同一水平面上。

[0026] 优选地,上述左导轨连接件3的滑槽三3-1由左侧的三角架3-1-1以及右侧的“J”型槽体3-1-2构成,左侧的三角架3-1-1托起“ π ”型滑轨一1-1-4的左支架,“ π ”型滑轨一1-1-4的右支架插入“J”型槽体3-1-2内。

[0027] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变形,这些改进和变形也应视为本实用新型的保护范围。

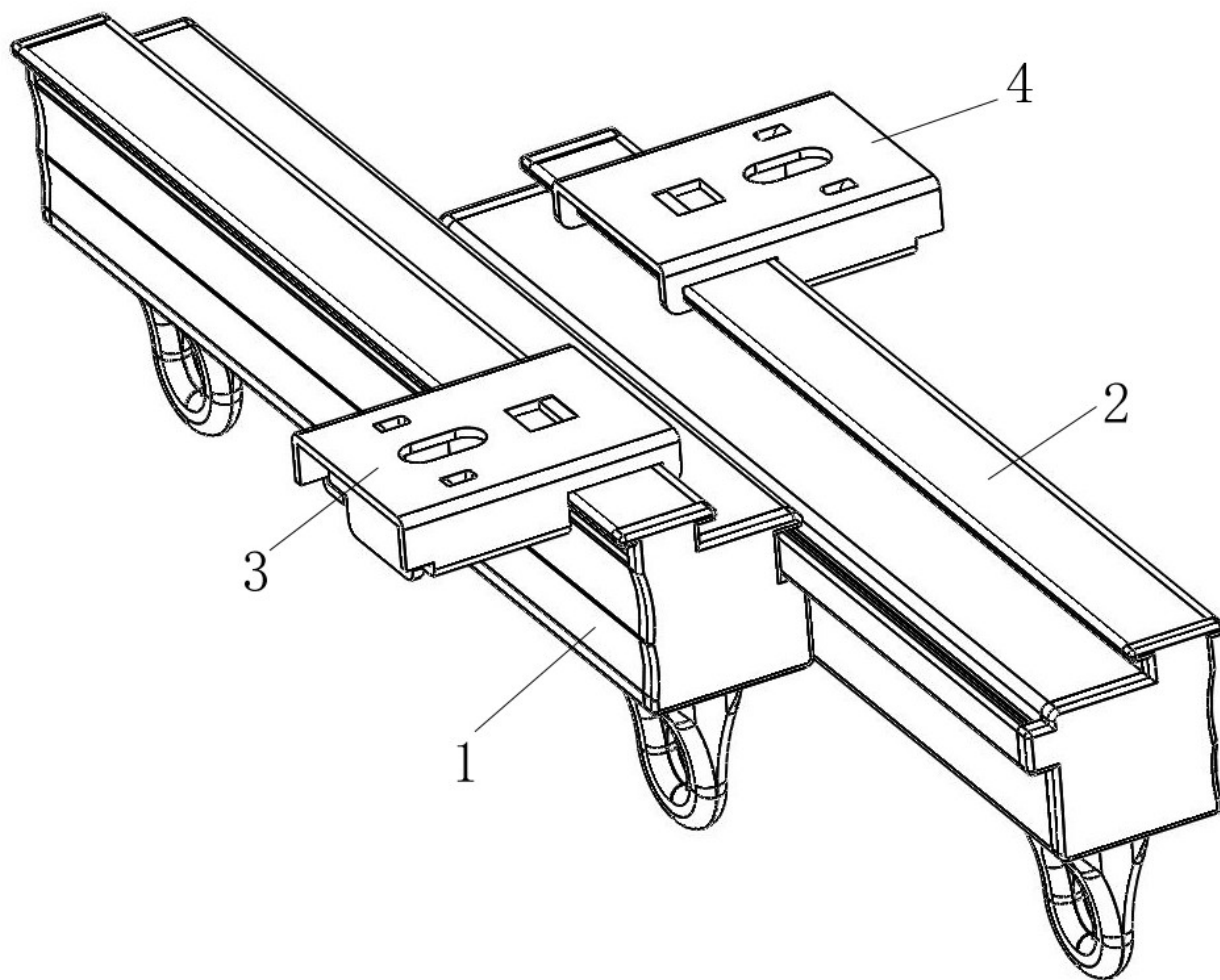


图 1

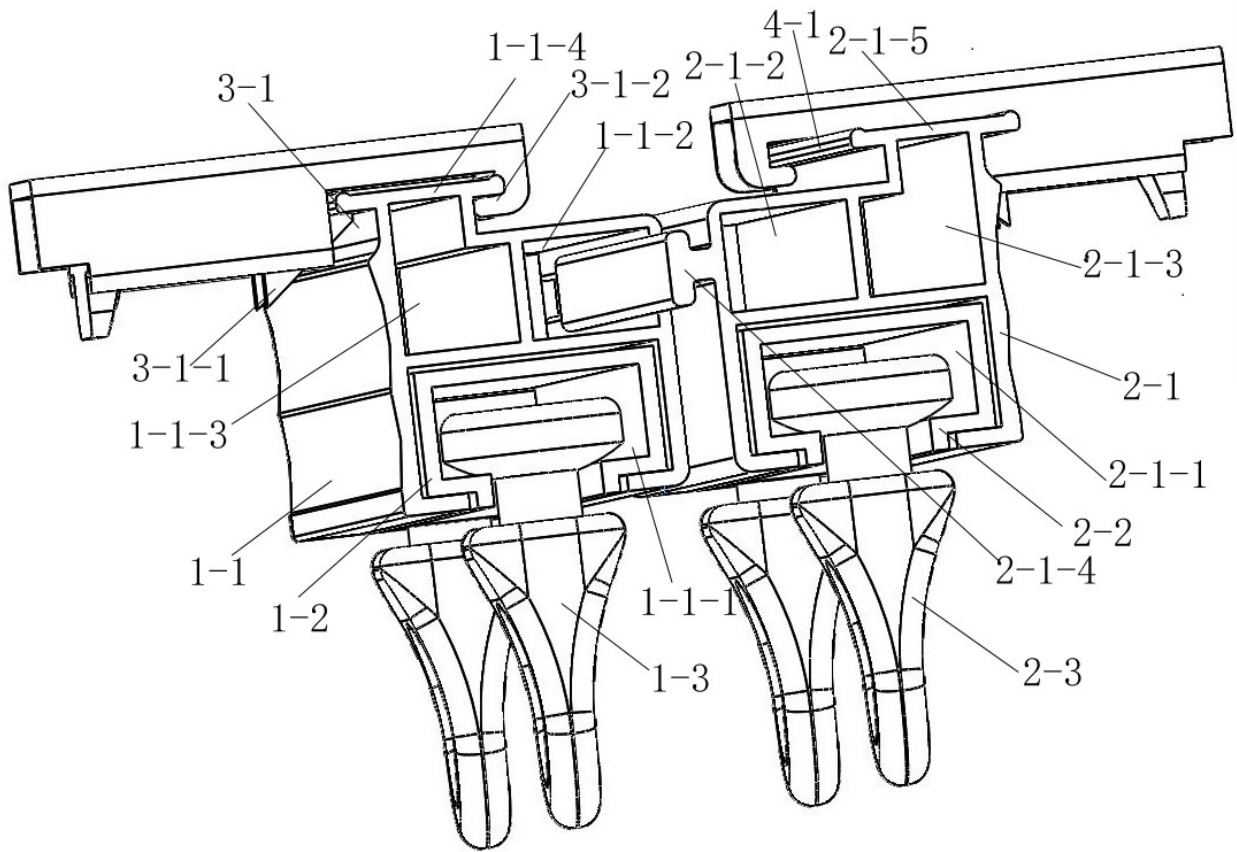


图 2