



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220308884 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 09

(21) 申请号 202321771078.4

B32B 27/06 (2006.01)

(22) 申请日 2023.07.07

B32B 27/34 (2006.01)

(73) 专利权人 杭州富龙布艺有限公司

A47H 1/02 (2006.01)

地址 311100 浙江省杭州市临平区东湖街
道临平大道10号

A47H 1/102 (2006.01)

(72) 发明人 金荣飞

(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 王生忠

(51) Int. Cl.

A47H 23/08 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

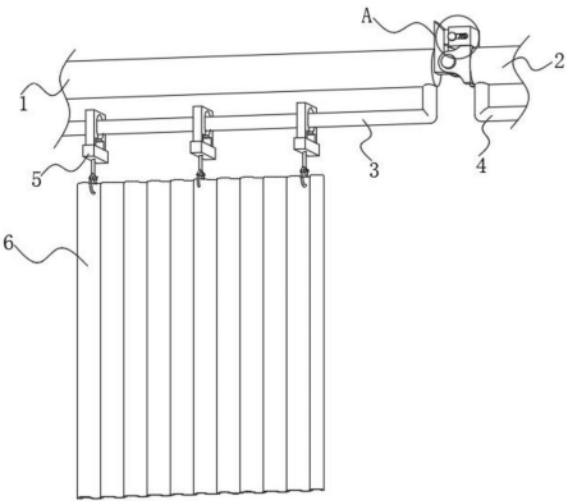
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布

(57) 摘要

本实用新型提供一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布。包括第一安装杆和第二安装杆,所述第一安装杆的底部固定连接第一滑杆,所述第一滑杆的外壁滑动连接有三块滑板,且滑板的数量为三个,三个所述滑板的底部均安装有布帘,所述布帘的底部安装有中间层。本实用新型提供的一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布,相比于传统的窗帘布帘设计,窗帘设计有阻燃层和中间层,阻燃层采用芳纶混棉工艺制成,中间层采用超细多孔的天然吸声结构工艺制成,中间层选用厚质、绒面的布料就会大大的降低噪音的干扰度,还可以起到一个很好的隔音作用,因此这样的设计可以在户外使用中进行很好的阻燃和隔音。



1.一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布,包括第一安装杆(1)和第二安装杆(2),其特征在于:所述第一安装杆(1)的底部固定连接第一滑杆(3),所述第二安装杆(2)的顶部固定连接第二滑杆(4),所述第一滑杆(3)的外壁滑动连接有滑板(5),且滑板(5)的数量为三个,三个所述滑板(5)的底部均安装有布帘(6),所述布帘(6)的底部安装有中间层(7),所述中间层(7)的底部安装有阻燃层(8),所述布帘(6)的顶部安装有外表层(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布,其特征在于,所述第一安装杆(1)的外端固定连接有限位板(16),所述第二安装杆(2)的外端固定连接连接有连接座(10),所述连接座(10)的顶部固定连接有框架(11),所述框架(11)的内壁固定连接有弹簧(13),所述弹簧(13)的外端固定连接有定位板(12),所述定位板(12)的外壁固定连接有卡锁(14),所述框架(11)的内壁开设有限位槽(15),且限位槽(15)的数量为两个。

3. 根据权利要求2所述的一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布,其特征在于,所述定位板(12)的外壁和框架(11)的内壁之间为滑动连接,所述定位板(12)的两侧通过使用滑销和两个所述限位槽(15)滑动连接。

4. 根据权利要求3所述的一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布,其特征在于,所述限位板(16)通过轴承与连接座(10)转动连接,所述限位板(16)的内部开设有与卡销(14)相适配的孔。

5. 根据权利要求4所述的一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布,其特征在于,所述布帘(6)采用纯棉材质制成,所述阻燃层(8)采用芳纶混棉工艺制成,所述中间层(7)采用超细多孔的天然吸声结构工艺制成。

一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及窗帘装饰布技术领域,尤其涉及一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布。

背景技术

[0002] 窗帘是由布、麻、纱、铝片、木片、金属材料等制作的,具有遮阳隔热和调节室内光线的功能。布帘按材质分有棉纱布、涤纶布、涤棉混纺、棉麻混纺、无纺布等,不同的材质、纹理、颜色、图案等综合起来就形成了不同风格的布帘,配合不同风格的室内设计窗帘。

[0003] 窗帘的主要作用是与外界隔绝,保持居室的私密性,同时它又是家装不可或缺的装饰品。随着现代生活水平的提高,窗帘布也慢慢的用于户外的环境中,因此户外窗帘装饰布也备受用户青睐。

[0004] 现有市面上的户外遮阳窗帘装饰布在工作使用中存在,传统的户外窗帘装饰布的阻燃和隔音的效果比较欠佳,因此非常容易影响到用户的户外使用体验感和安全性。

[0005] 因此,有必要提供一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布解决上述技术问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布,解决了传统的户外窗帘装饰布的阻燃和隔音的效果比较欠佳,因此非常容易影响到用户的户外使用体验感和安全性的问题。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布,包括第一安装杆和第二安装杆,所述第一安装杆的底部固定连接第一滑杆,所述第二安装杆的顶部固定连接第二滑杆,所述第一滑杆的外壁滑动连接有滑板,且滑板的数量为三个,三个所述滑板的底部均安装有布帘,所述布帘的底部安装有中间层,所述中间层的底部安装有阻燃层,所述布帘的顶部安装有外表层。

[0008] 优选的,所述第一安装杆的外端固定连接有限位板,所述第二安装杆的外端固定连接有限位板,所述连接座的顶部固定连接有限位板,所述限位板的内壁固定连接有限位板,所述限位板的外端固定连接有限位板,所述限位板的内壁开设有限位槽,且限位槽的数量为两个。

[0009] 优选的,所述定位板的外壁和框架的内壁之间为滑动连接,所述定位板的两侧通过使用滑销和两个所述限位槽滑动连接。

[0010] 优选的,所述限位板通过轴承与连接座转动连接,所述限位板的内部开设有与卡销相适配的孔。

[0011] 优选的,所述布帘采用纯棉材质制成,所述阻燃层采用芳纶混棉工艺制成,所述中间层采用超细多孔的天然吸声结构工艺制成。

[0012] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布具有如下有益效果:

[0013] 相比于传统的窗帘布帘设计,窗帘设计有阻燃层和中间层,阻燃层采用芳纶混棉工艺制成,中间层采用超细多孔的天然吸声结构工艺制成,中间层选用厚质、绒面的布料就会大大的降低噪音的干扰度,还可以起到一个很好的隔音作用,因此这样的设计可以在户外使用中可以进行很好的阻燃和隔音。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提供的一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布的一种较佳实施例的结构示意图;

[0015] 图2为图1所示A处放大结构示意图;

[0016] 图3为图1所示第一安装杆和第二安装杆连接结构示意图;

[0017] 图4为图1所示布帘内部结构示意图。

[0018] 图中标号:1、第一安装杆;2、第二安装杆;3、第一滑杆;4、第二滑杆;5、滑板;6、布帘;7、中间层;8、阻燃层;9、外表层;10、连接座;11、框架;12、定位板;13、弹簧;14、卡销;15、限位槽;16、限位板。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0020] 请结合参阅图1至图4,其中,图1为本实用新型提供的一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布的一种较佳实施例的结构示意图;图2为图1所示A处放大结构示意图;图3为图1所示第一安装杆和第二安装杆连接结构示意图;图4为图1所示布帘内部结构示意图。一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布,包括第一安装杆1和第二安装杆2,第一安装杆1的底部固定连接有限位槽15,第二安装杆2的顶部固定连接有限位槽15,第一滑杆3的外壁滑动连接有滑板5,且滑板5的数量为三个,三个滑板5的底部均安装有布帘6,布帘6的底部安装有中间层7,中间层7的底部安装有阻燃层8,布帘6的顶部安装有外表层9。

[0021] 第一安装杆1的外端固定连接有限位板16,第二安装杆2的外端固定连接有限位板16,连接座10的顶部固定连接有限位板16,框架11的内壁固定连接有限位槽15,弹簧13的外端固定连接有限位板16,定位板12的外壁固定连接有限位槽15,框架11的内壁开设有限位槽15,且限位槽15的数量为两个,翻转第一安装杆1和第二安装杆2使得限位板16在连接座10内旋转运动,从而使得限位板16进入到卡销14的内部。

[0022] 定位板12的外壁和框架11的内壁之间为滑动连接,定位板12的两侧通过使用滑销和两个限位槽15滑动连接,定位板12控制弹簧13在框架11内部运动,这样既可使得第一安装杆1和第二安装杆2延展开。

[0023] 限位板16通过轴承与连接座10转动连接,限位板16的内部开设有与卡销14相适配的孔,这样的设计便于用户对第一安装杆1和第二安装杆2进行折叠处理,从而便于用户进行户外携带使用。

[0024] 布帘6采用纯棉材质制成,阻燃层8采用芳纶混棉工艺制成,中间层7采用超细多孔的天然吸声结构工艺制成,中间层7选用厚质、绒面的布料就会大大的降低噪音的干扰度,还可以起到一个很好的隔音作用,因此这样的设计可以在户外使用中可以进行很好的阻燃和隔音。

[0025] 本实用新型提供的一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布的工作原理如下：

[0026] 第一步：首先需要在户外使用时，用户需要翻转第一安装杆1和第二安装杆2使得限位板16在连接座10内旋转运动，从而使得限位板16进入到卡销14的内部。

[0027] 第二步：受力时则可以控制定位板12控制弹簧13在框架11内部运动，这样既可使得第一安装杆1和第二安装杆2延展开。

[0028] 第三步：用户可以直接在第一滑杆3或者第二滑杆4上滑动滑板5使得布帘6进行正常工作。

[0029] 与相关技术相比较，本实用新型提供的一种阻燃吸声户外遮阳窗帘装饰布具有如下有益效果：

[0030] 相比于传统的窗帘布帘6设计，窗帘设计有阻燃层8和中间层7，阻燃层8采用芳纶混棉工艺制成，中间层7采用超细多孔的天然吸声结构工艺制成，中间层7选用厚质、绒面的布料就会大大的降低噪音的干扰度，还可以起到一个很好的隔音作用，因此这样的设计可以在户外使用中可以进行很好的阻燃和隔音。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

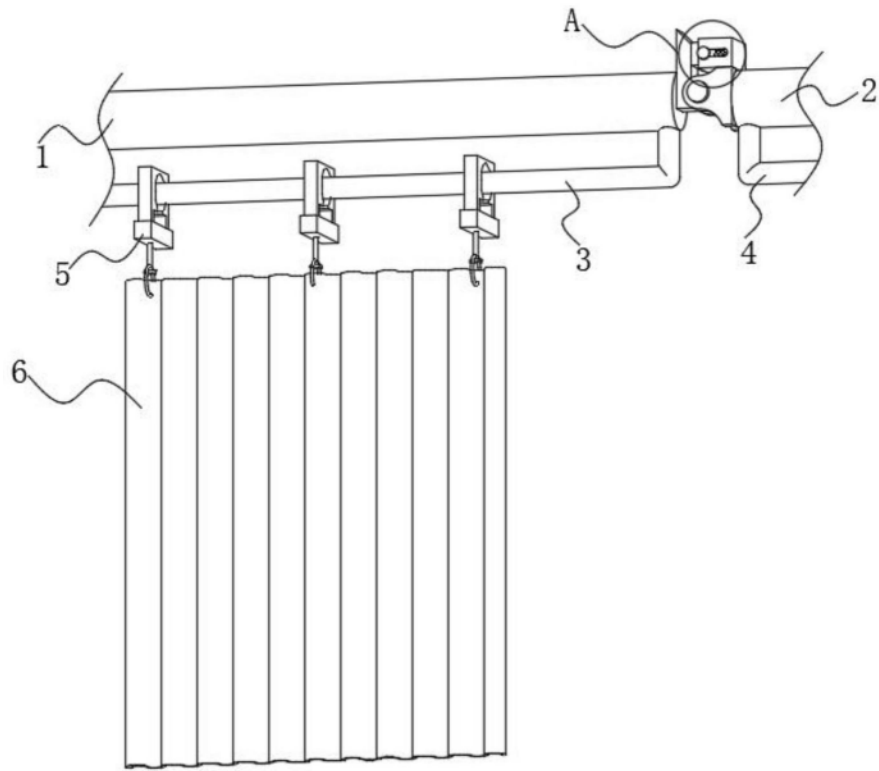


图1

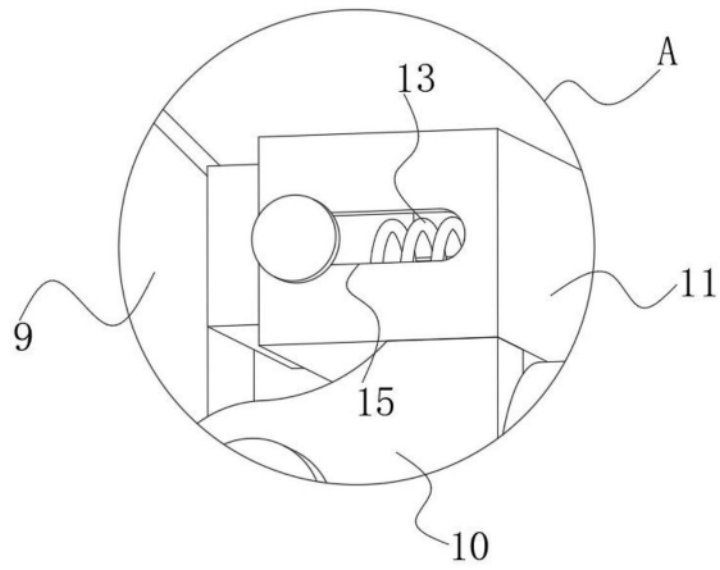


图2

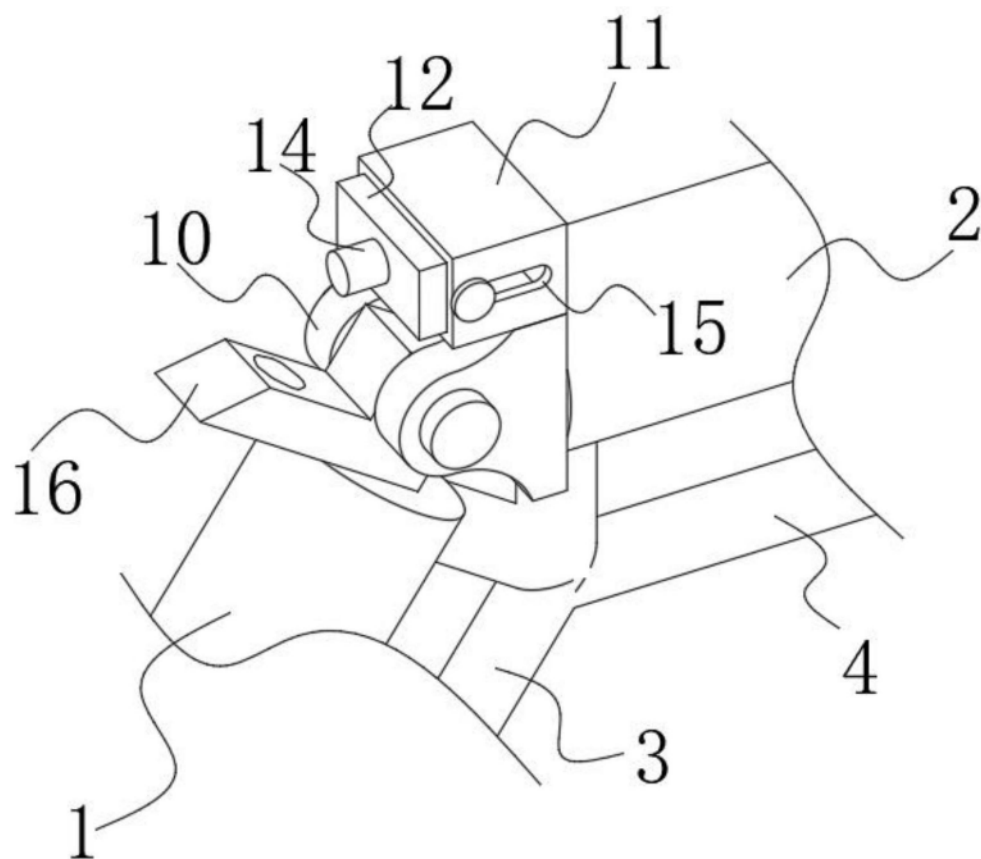


图3

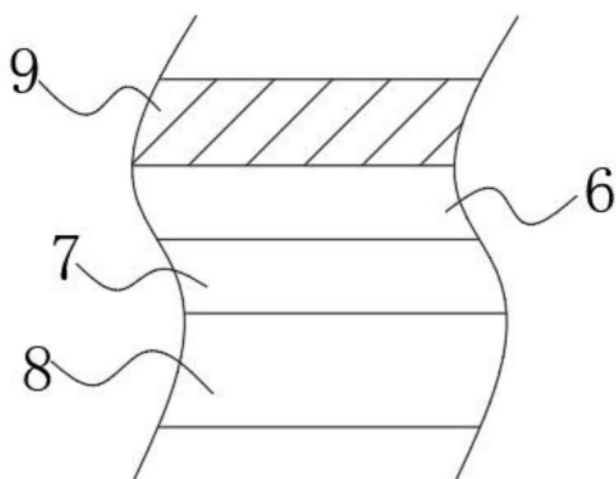


图4