



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213940430 U

(45) 授权公告日 2021.08.13

(21) 申请号 202022706004.5

(22) 申请日 2020.11.20

(73) 专利权人 重庆伊洛克遮阳技术有限公司

地址 401120 重庆市渝北区北部新区嘉吉
路1号4幢2单元4-1

(72) 发明人 孟新

(74) 专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务
所(普通合伙) 11531

代理人 孙清晓

(51) Int.Cl.

A47H 5/032 (2006.01)

A47H 23/08 (2006.01)

A47H 23/04 (2006.01)

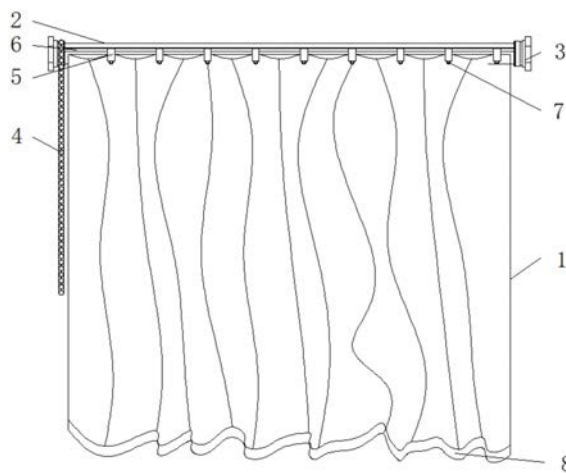
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于收纳结构的卷帘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于收纳结构的卷帘,包括窗帘布、定位杆和收纳拉绳,所述窗帘布的底部设置有加厚底边,所述窗帘布的上侧内部贯穿有连接孔,且连接孔的上端外侧设置有卡扣外罩,所述卡扣外罩的上侧内部设置有滑槽,且滑槽的左右两端设置有墙面固定块,所述定位杆设置于墙面固定块的内部中侧,且定位杆的左右两端设置有转轴,所述收纳拉绳设置于定位杆的左端外侧下部。该便于收纳结构的卷帘设置有旋转块,在无需使用时,固定在旋转块的防尘外槽能够减少旋转块的损坏,使用时通过拉动收纳拉绳,使得收纳拉绳带动旋转块进行旋转,使得旋转块带动定位杆进行旋转,将散开的窗帘布卷束在定位杆的外侧,达到收纳的目的。



1. 一种便于收纳结构的卷帘,包括窗帘布(1)、定位杆(2)和收纳拉绳(4),其特征在于:所述窗帘布(1)的底部设置有加厚底边(8),所述窗帘布(1)的上侧内部贯穿有连接孔(7),且连接孔(7)的上端外侧设置有卡扣外罩(5),所述卡扣外罩(5)的上侧内部设置有滑槽(6),且滑槽(6)的左右两端设置有墙面固定块(3),所述定位杆(2)设置于墙面固定块(3)的内部中侧,且定位杆(2)的左右两端设置有转轴(9),所述收纳拉绳(4)设置于定位杆(2)的左端外侧下部,所述收纳拉绳(4)的上端内部设置有旋转块(10),且旋转块(10)的外表面设置有连接凹槽(13),所述旋转块(10)的右侧外端设置有挡棍(11),且挡棍(11)的左侧设置有防尘外槽(12),所述定位杆(2)的内部内侧设置有内滑块(14),且内滑块(14)的下端设置有挂钩(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于收纳结构的卷帘,其特征在于:所述定位杆(2)通过旋转块(10)与窗帘布(1)构成旋转结构,且旋转块(10)的左端外侧与防尘外槽(12)的内壁内侧紧密贴合。

3. 根据权利要求1所述的一种便于收纳结构的卷帘,其特征在于:所述连接孔(7)在窗帘布(1)的上端内部均匀分布,且窗帘布(1)通过挂钩(15)与定位杆(2)构成卡合结构。

4. 根据权利要求1所述的一种便于收纳结构的卷帘,其特征在于:所述卡扣外罩(5)与挂钩(15)之间为胶水连接,且挂钩(15)设置有九组。

5. 根据权利要求1所述的一种便于收纳结构的卷帘,其特征在于:所述窗帘布(1)通过内滑块(14)与定位杆(2)构成滑动结构,且墙面固定块(3)沿着定位杆(2)的竖直中轴线对称分布。

6. 根据权利要求1所述的一种便于收纳结构的卷帘,其特征在于:所述收纳拉绳(4)与连接凹槽(13)之间相互贴合,且收纳拉绳(4)与旋转块(10)之间为活动连接。

7. 根据权利要求1所述的一种便于收纳结构的卷帘,其特征在于:所述挡棍(11)呈倒置的“L”字状,且定位杆(2)与挡棍(11)之间为固定连接。

一种便于收纳结构的卷帘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及窗帘设备技术领域，具体为一种便于收纳结构的卷帘。

背景技术

[0002] 现今，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] 市场上的卷帘，也是窗帘的一种为树脂制作，但在使用中通常为竖向开合或固定不能收纳，在采光不足的冬季常常因无需使用导致暴露在外，使得该卷帘出现落灰和氧化发黄，为此，我们提出一种便于收纳结构的卷帘。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于收纳结构的卷帘，以解决上述背景技术中提出的市场上的卷帘，也是窗帘的一种为树脂制作，但在使用中通常为竖向开合或固定不能收纳，在采光不足的冬季常常因无需使用导致暴露在外，使得该卷帘出现落灰和氧化发黄的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于收纳结构的卷帘，包括窗帘布、定位杆和收纳拉绳，所述窗帘布的底部设置有加厚底边，所述窗帘布的上侧内部贯穿有连接孔，且连接孔的上端外侧设置有卡扣外罩，所述卡扣外罩的上侧内部设置有滑槽，且滑槽的左右两端设置有墙面固定块，所述定位杆设置于墙面固定块的内部中侧，且定位杆的左右两端设置有转轴，所述收纳拉绳设置于定位杆的左端外侧下部，所述收纳拉绳的上端内部设置有旋转块，且旋转块的外表面设置有连接凹槽，所述旋转块的右侧外端设置有挡棍，且挡棍的左侧设置有防尘外槽，所述定位杆的内部内侧设置有内滑块，且内滑块的下端设置有挂钩。

[0006] 优选的，所述定位杆通过旋转块与窗帘布构成旋转结构，且旋转块的左端外侧与防尘外槽的内壁内侧紧密贴合。

[0007] 优选的，所述连接孔在窗帘布的上端内部均匀分布，且窗帘布通过挂钩与定位杆构成卡合结构。

[0008] 优选的，所述卡扣外罩与挂钩之间为胶水连接，且挂钩设置有九组。

[0009] 优选的，所述窗帘布通过内滑块与定位杆构成滑动结构，且墙面固定块沿着定位杆的竖直中轴线对称分布。

[0010] 优选的，所述收纳拉绳与连接凹槽之间相互贴合，且收纳拉绳与旋转块之间为活动连接。

[0011] 优选的，所述挡棍呈倒置的“L”字状，且定位杆与挡棍之间为固定连接。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该便于收纳结构的卷帘设置有旋转块，旋转块的左端外侧与防尘外槽的内壁内侧紧密贴合，在无需使用时，固定在旋转块的防

尘外槽能够减少旋转块的损坏,使用时通过拉动收纳拉绳,使得收纳拉绳带动旋转块进行旋转,使得旋转块带动定位杆进行旋转,将散开的窗帘布卷束在定位杆的外侧,达到收纳的目的。

[0013] 挂钩设置有九组,通过九组挂钩不仅能够均匀的将窗帘布的重力均分在定位杆上,减少定位杆上的受力不均匀导致的断裂和形变,同时增加该挂钩的使用时间。

[0014] 收纳拉绳与连接凹槽之间相互贴合,够利用收纳拉绳上的圆形挂珠与旋转块上的连接凹槽产生的摩擦力使得旋转块进行旋转,从而带动该定位杆进行旋转,达到省力收纳的目的。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型定位杆结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型定位杆剖面结构示意图。

[0018] 图中:1、窗帘布;2、定位杆;3、墙面固定块;4、收纳拉绳;5、卡扣外罩;6、滑槽;7、连接孔;8、加厚底边;9、转轴;10、旋转块;11、挡棍;12、防尘外槽;13、连接凹槽;14、内滑块;15、挂钩。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种便于收纳结构的卷帘,包括窗帘布1、定位杆2、墙面固定块3、收纳拉绳4、卡扣外罩5、滑槽6、连接孔7、加厚底边8、转轴9、旋转块10、挡棍11、防尘外槽12、连接凹槽13、内滑块14和挂钩15,所述窗帘布1的底部设置有加厚底边8,所述窗帘布1的上侧内部贯穿有连接孔7,且连接孔7的上端外侧设置有卡扣外罩5,所述卡扣外罩5的上侧内部设置有滑槽6,且滑槽6的左右两端设置有墙面固定块3,所述定位杆2设置于墙面固定块3的内部中侧,且定位杆2的左右两端设置有转轴9,所述收纳拉绳4设置于定位杆2的左端外侧下部,所述收纳拉绳4的上端内部设置有旋转块10,且旋转块10的外表面设置有连接凹槽13,所述旋转块10的右侧外端设置有挡棍11,且挡棍11的左侧设置有防尘外槽12,所述定位杆2的内部内侧设置有内滑块14,且内滑块14的下端设置有挂钩15;

[0021] 定位杆2通过旋转块10与窗帘布1构成旋转结构,且旋转块10的左端外侧与防尘外槽12的内壁内侧紧密贴合,安装者通过将防尘外槽12固定在旋转块10与墙面固定块3的连接处,使得在无需使用时,固定在旋转块10的防尘外槽12能够减少旋转块10的损坏,使用时通过拉动收纳拉绳4,使得收纳拉绳4带动旋转块10进行旋转,使得旋转块10带动定位杆2进行旋转,将散开的窗帘布1卷束在定位杆2的外侧,达到收纳的目的;

[0022] 连接孔7在窗帘布1的上端内部均匀分布,且窗帘布1通过挂钩15与定位杆2构成卡合结构,安装者通过将定位杆2内侧的挂钩15分别挂在窗帘布1上端的连接孔7上,使得该窗

帘布1能够挂在定位杆2的下端,从而遮挡多余阳光;

[0023] 卡扣外罩5与挂钩15之间为胶水连接,且挂钩15设置有九组,安装者通过将卡扣外罩5分别粘合在挂钩15的外侧,通过九组挂钩15不仅能够均匀的将窗帘布1的重力均分在定位杆2上,减少定位杆2上的受力不均匀导致的断裂和形变,同时增加该挂钩15的使用时间;

[0024] 窗帘布1通过内滑块14与定位杆2构成滑动结构,且墙面固定块3沿着定位杆2的竖直中轴线对称分布,安装者通过将窗帘布1通过挂钩15挂在定位杆2上后,通过拉动该窗帘布1,使得窗帘布1带动挂钩15上侧的内滑块14,使得窗帘布1向一端进行移动,从而将窗户打开,使得阳光照入室内;

[0025] 收纳拉绳4与连接凹槽13之间相互贴合,且收纳拉绳4与旋转块10之间为活动连接,安装者通过收纳拉绳4上的圆形挂珠与旋转块10上的连接凹槽13相互贴合对齐,使得拉动该收纳拉绳4时旋转块10能够利用收纳拉绳4上的圆形挂珠与旋转块10上的连接凹槽13产生的摩擦力使得旋转块10进行旋转,从而带动该定位杆2进行旋转,达到省力收纳的目的;

[0026] 挡棍11呈倒置的“L”字状,且定位杆2与挡棍11之间为固定连接,安装者通过将呈倒置的“L”字状得挡棍11固定在定位杆2的左端,由于呈倒置的“L”字状得挡棍11能够将收纳拉绳4上的圆形挂珠进行限位,避免出现收纳拉绳4跑偏,导致不能收纳的情况发生。

[0027] 工作原理:对于这类的便于收纳结构的卷帘,首先将窗帘布1通过挂钩15挂在定位杆2上,过将卡扣外罩5分别粘合在挂钩15的外侧,九组挂钩15不仅能够均匀的将窗帘布1的重力均分在定位杆2上,减少定位杆2上的受力不均匀导致的断裂和形变,通过将定位杆2内侧的挂钩15分别挂在窗帘布1上端的连接孔7上,使得该窗帘布1能够挂在定位杆2的下端,将防尘外槽12固定在旋转块10与墙面固定块3的连接处,使得在无需使用时,固定在旋转块10的防尘外槽12能够减少旋转块10的损坏,通过拉动该窗帘布1,使得窗帘布1带动挂钩15上侧的内滑块14,使得窗帘布1向一端进行移动,从而将窗户打开。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

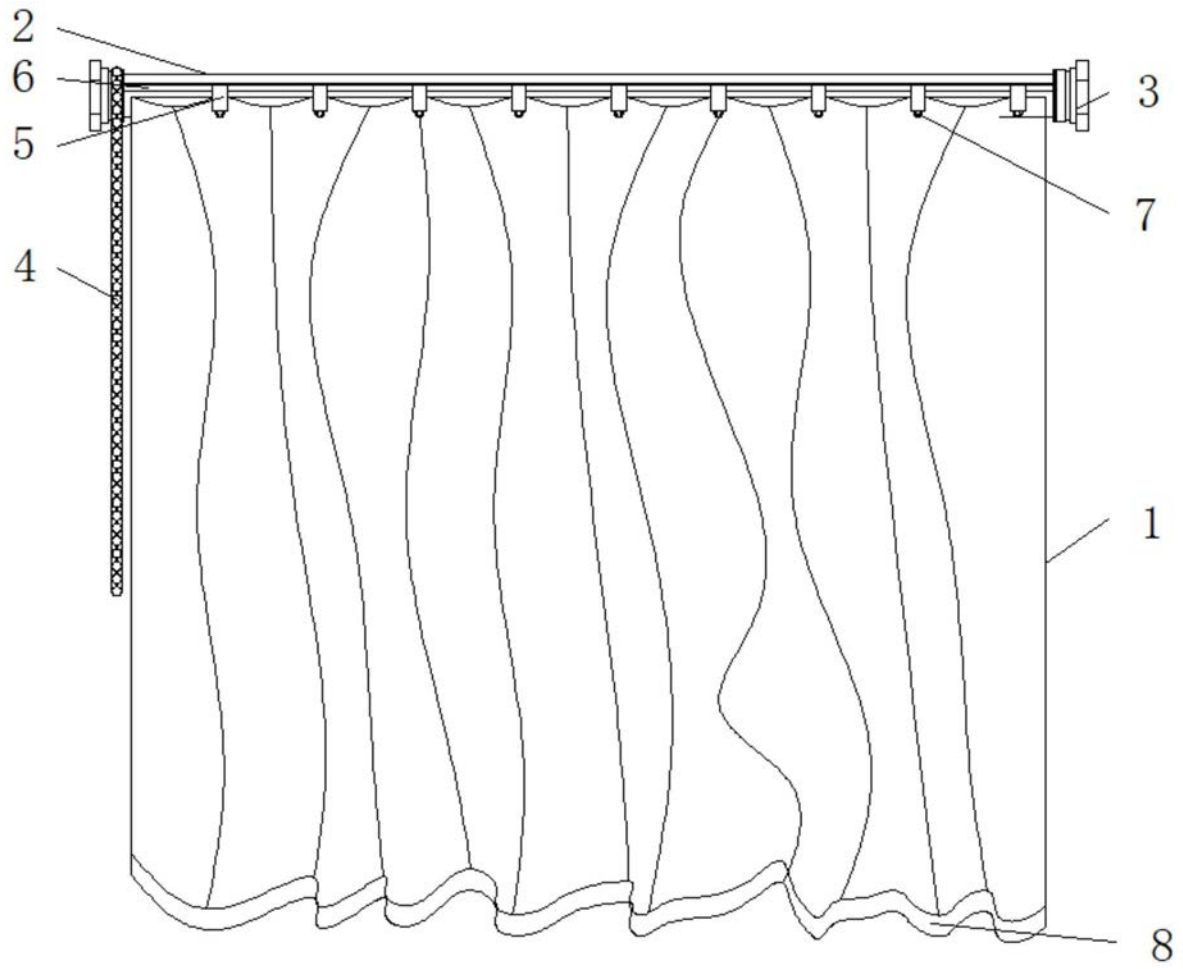


图1

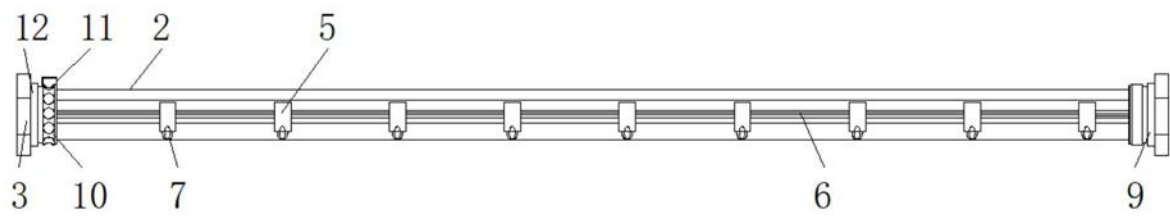


图2

