



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218971079 U

(45) 授权公告日 2023.05.05

(21) 申请号 202320052262.7

(22) 申请日 2023.01.09

(73) 专利权人 绍兴市景轩纺织品有限公司  
地址 312000 浙江省绍兴市袍江三江路以南车间二四楼

(72) 发明人 吴福志

(74) 专利代理机构 绍兴市寅越专利代理事务所  
(普通合伙) 33285  
专利代理师 陈孙立

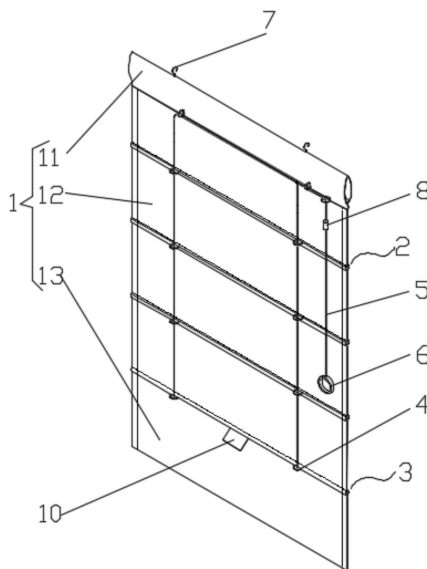
(51) Int.Cl.  
E06B 9/30 (2006.01)  
E06B 9/32 (2006.01)  
E06B 9/384 (2006.01)  
E06B 9/386 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称  
一种磁吸式罗马帘

### (57) 摘要

本实用新型提供一种磁吸式罗马帘,涉及罗马帘领域,包括帘布、该帘布具有上端、下端及布面;至少一个磁性单元,该磁性单元结合在该帘布布面的选定处;及至少一个金属单元,该金属单元结合在相对于该磁性单元一定间距的帘布布面处;还包括设置在设置布面上的两排环扣,最底端环扣上系有拉绳,拉绳穿过上面环扣,末端连接有拉环,通过拉动拉环,使该金属单元上升与该磁性单元相互吸附,进而收折起该帘布,该磁吸式罗马帘,通过在帘布上设置至少一个磁性单元,下端设置一个金属单元,并通过在布面上设置拉绳,通过拉绳拉动金属单元上升,使金属单元吸附磁性单元,实现罗马帘的收折。



1. 一种磁吸式罗马帘,其特征在於:包括帘布(1)、该帘布(1)具有上端(11)、下端(13)及布面(12);至少一个磁性单元(2),该磁性单元(2)结合在该帘布布面(12)的选定处;及至少一个金属单元(3),该金属单元(3)结合在相对于该磁性单元(2)一定间距的帘布布面处;还包括设置在布面(12)上的两排环扣(4),最底端所述环扣(4)上系有拉绳(5),所述拉绳(5)穿过上面环扣(4),末端连接有拉环(6),通过拉动拉环(6),使该金属单元(3)上升与该磁性单元(2)相互吸附,进而收折起该帘布。

2. 根据权利要求1所述的一种磁吸式罗马帘,其特征在於:所述磁性单元(2)包括长杆(21)和若干磁块(22),若是所述磁块(22)设置在长杆(21)内,所述长杆(21)截面为C字形,将磁块(22)卡扣在长杆(21)内。

3. 根据权利要求1所述的一种磁吸式罗马帘,其特征在於:所述金属单元(3)为铁质长条(31)。

4. 根据权利要求1所述的一种磁吸式罗马帘,其特征在於:所述拉绳(5)上设置有脱钩机构(8),所述脱钩机构(8)包括本体(81)、圆台(83),所述本体(81)开口呈圆锥口(82),所述本体(81)内扣合圆台(83),所述本体(81)外端和圆台(83)外端连接拉绳(5)。

5. 根据权利要求1所述的一种磁吸式罗马帘,其特征在於:所述上端(11)和布面(12)是可拆卸连接。

6. 根据权利要求4所述的一种磁吸式罗马帘,其特征在於:所述上端(11)和布面(12)通过魔术贴(9)进行粘和。

7. 根据权利要求1-5任一所述的一种磁吸式罗马帘,其特征在於:所述上端(11)上设置有若干挂钩(7),所述挂钩(7)用于将罗马帘进行挂置。

8. 根据权利要求1-5任一所述的一种磁吸式罗马帘,其特征在於:所述下端(13)设置拉片(10)。

## 一种磁吸式罗马帘

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及罗马帘技术领域,具体为一种磁吸式罗马帘。

### 背景技术

[0002] 窗帘既可以遮阳、隔热、防尘,又有很好的装饰功能,是家居办公必备的用品,一个温馨浪漫的居室环境或工作空间,与窗帘的巧妙搭配密不可分。罗马帘由于能营造古朴温馨的气氛,因而在家居、酒店和餐厅中得到广泛应用。

[0003] 磁吸式的罗马帘是通过在帘布中横向设置磁形件,通过磁性件之间的吸附,实现帘布的折叠,此种磁吸式的罗马帘已经屡见不鲜,然后在手动折叠帘布的过程中,通常会发现,需要吸附最上端的磁性件,由于高度的原因,会存在不便,为此如何提高磁吸式罗马帘的折叠便捷成了亟需解决的问题;

[0004] 同时,现有磁吸单元,往往是将磁块与长条相结合,一些U形长条卡扣磁块后,磁块还是容易脱落,为此也能进一步改进。

### 实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种磁吸式罗马帘,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种磁吸式罗马帘:包括帘布、该帘布具有上端、下端及布面;至少一个磁性单元,该磁性单元结合在该帘布布面的选定处;及至少一个金属单元,该金属单元结合在相对于该磁性单元一定间距的帘布布面处;还包括设置在设置布面上的两排环扣,最底端所述环扣上系有拉绳,所述拉绳穿过上面环扣,末端连接有拉环,通过拉动拉环,使该金属单元上升与该磁性单元相互吸附,进而收折起该帘布。

[0009] 优选的,所述磁性单元包括长杆和若干磁块,若是所述磁块设置在长杆内,所述长杆截面为C字形,将磁块卡扣在长杆内。

[0010] 优选的,所述金属单元为铁质长条。

[0011] 优选的,所述拉绳上设置有脱钩机构,所述脱钩机构包括本体、圆台,所述本体开口呈圆锥口,所述本体内扣合圆台,所述本体外端和圆台外端连接拉绳。

[0012] 优选的,所述上端和布面是可拆卸连接。

[0013] 优选的,所述上端和布面通过魔术贴进行粘和。

[0014] 优选的,所述上端上设置有若干挂钩,所述挂钩用于将罗马帘进行挂置。

[0015] 优选的,所述下端设置拉片。

[0016] (三)有益效果

[0017] 本实用新型提供了一种磁吸式罗马帘。具备以下有益效果:

[0018] 1、该磁吸式罗马帘,通过在帘布上设置至少一个磁性单元,下端设置一个金属单元,并通过在布面上设置拉绳,通过拉绳拉动金属单元上升,使金属单元吸附磁性单元,实现罗马帘的收折。

[0019] 2、该磁吸式罗马帘的磁性单元,将现有U形长杆,设置为C字形长杆,将磁块扣合在内,保障磁块不脱离,提高使用寿命。

[0020] 3、该磁吸式罗马帘,通过在拉绳上设置脱钩机构,在一定拉力阈值下,拉绳就会断开,保证拉绳使用的安全性。

[0021] 4、该磁吸式罗马帘,上端和布面是可拆卸式连接,方便更换或清洗布面,提高罗马帘的整体使用率和寿命。

## 附图说明

[0022] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型磁性单元和金属单元结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型上端和布面连接结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型长杆与磁块连接横向截面图;

[0026] 图5为本实用新型的脱钩机构结构示意图。

[0027] 图中:1、帘布;11、上端;12、布面;13、下端;2、磁性单元;21、长杆;22、磁块;3、金属单元;31、铁质长条;4、环扣;5、拉绳;6、拉环;7、挂钩;8、脱钩机构;81、本体;82、圆锥口;83、圆台;9、魔术贴;10、拉片。

## 具体实施方式

[0028] 罗马帘是窗帘装饰中的一种,是将面料中贯穿横竿,使面料质地显得硬挺,充分发挥了面料的质感。相较于同样上拉操作的卷帘,罗马帘更多一份层次感,装饰效果很好华丽、漂亮,为窗户增添一份高雅古朴之美;罗马帘使用的面料较广,一般质地的面料都可做罗马帘。使用范围较广,常用于家庭、酒店、咖啡厅、别墅、宴会厅等高档娱乐场所;能够用作罗马帘的材料也有很多,木质的到纤维的都可以,纯天然的竹子也可以用来做罗马帘。

[0029] 本实用新型实施例提供一种磁吸式罗马帘,如图1-5所示,本案实施例1,包括帘布1、该帘布1具有上端11、下端13及布面12;至少一个磁性单元2,该磁性单元2结合在该帘布1布面12的选定处;及至少一个金属单元3,该金属单元3结合在相对于该磁性单元2一定间距的帘布1布面12处;多个间隔排列结合在该帘布1布面12上的磁性单元2,结合在该帘布1靠近布面12下端13的金属单元3,以及结合在该帘布1内的磁性单元2,当金属单元3与任意磁性单元2或多个磁性单元2吸附时,同样能将该帘布1往上收折。

[0030] 还包括设置在设置布面12上的两排环扣4,最底端环扣4上系有拉绳5,拉绳5穿过上面环扣4,末端连接有拉环6,通过拉动拉环6,使该金属单元3上升与该磁性单元2相互吸附,进而收折起该帘布1,拉绳5的设置方式不仅限于图示的设置方式和位置,如可设置在帘布1正面,或者反面,也可以直接穿过帘布1内部。

[0031] 具体的,如图2所示,本案实施例中,磁性单元2包括长杆21和若干磁块22,若是磁块22设置在长杆21内,长杆21截面为C字形,将磁块22通过细的签子从长杆21侧边卡扣入长杆21内,按预设位置,逐一安置磁块22,此实施例中,长杆21改变了传统U字形长杆21,将磁

块22卡扣长杆21后,还要灌注热干胶工序的麻烦,优化了工序,同时也有效防止磁块22在使用过程中,长杆21的正面口子脱离。

[0032] 具体的,如图2所示,金属单元3为铁质长条31,铁质长条31插入在帘布1靠下端13的缝纫边口内,铁质长条31有一定的质量,作用有二:其一是对帘布1进行向下一个垂帘作用,让帘布1展开后更舒张,其二在向上收折后可以吸附与磁性单元2上,作为折叠的一环。

[0033] 进一步的,为了提高拉绳5使用的安全性,如图1和图5所示,拉绳5上设置有脱钩机构8,脱钩机构8包括本体81、圆台83,本体81开口呈圆锥口82,本体81内扣合圆台83,本体81外端和圆台83外端连接拉绳5,本体81为有一定弹性的材料制成,当拉绳5的拉力超过一定阈值时,圆台83就会从本体81脱离,进而更好实现更好的安全性,同时,也不妨碍再次将圆台83安装会本体81内,再次使用拉绳5。

[0034] 上端11和布面12是可拆卸连接,上端11和布面12可拆卸连接方式,可以方便对布面12的清洁或者更换,提高帘面清洁的便捷性,也提高上端11的利用率。

[0035] 上述上端11和布面12是可拆卸连接方式,实施例中,如图3所示,上端11和布面12通过魔术贴9进行粘和,其中上端11或布面12一面设置条状魔术贴9公面,相对的布面12或上端11设置条状魔术贴9母面。

[0036] 上端11上设置有若干挂钩7,挂钩7用于将罗马帘整体进行挂置,可事先在窗框上方设置好需要挂置的机构,方便通过挂钩7将罗马帘进行挂置。

[0037] 如图1所示,下端13设置拉片10,作为收折帘布1的下拉舒展部件,方便收折的帘布1下拉,通过手持拉片10向下展开帘布1,使磁性单元2间或金属单元3和磁性单元2间脱离,同时让拉绳5随之下拉。

[0038] 工作原理:将若干磁块22通过长签依次卡入C形长杆21的预定位置,再将长杆21插入帘布1的缝边口内,将铁质长条31也插入靠近下端13的缝边口内,再安装好拉绳5,拉绳5之间安装好脱钩机构8,将该罗马帘整体挂置与床框上,如图1为帘布1展开状态,需要收折帘布1时,通过两种方式进行收折,分别是:一是通过手动拉绳5的方式,将帘布1向上升起,拉绳5的拉环6在相应的位置固定;二是金属单元3与任意磁性单元2或多个磁性单元2吸附时,将该帘布1往上收折;需要展开时,手动下放或舒展帘布1即可。

[0039] 综上所述

[0040] 该磁吸式罗马帘,通过在帘布1上设置至少一个磁性单元2,下端13设置一个金属单元3,并通过在布面12上设置拉绳5,通过拉绳5拉动金属单元3上升,使金属单元3吸附磁性单元2,实现罗马帘的收折。

[0041] 该磁吸式罗马帘的磁性单元2,将现有U形长杆21,设置为C字形长杆21,将磁块22扣合在内,保障磁块22不脱离,提高使用寿命。

[0042] 该磁吸式罗马帘,通过在拉绳5上设置脱钩机构8,在一定拉力阈值下,拉绳5就会断开,保证拉绳5使用的安全性。

[0043] 该磁吸式罗马帘,上端11和布面12是可拆卸式连接,方便更换或清洗布面12,提高罗马帘的整体使用率和寿命。

[0044] 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。

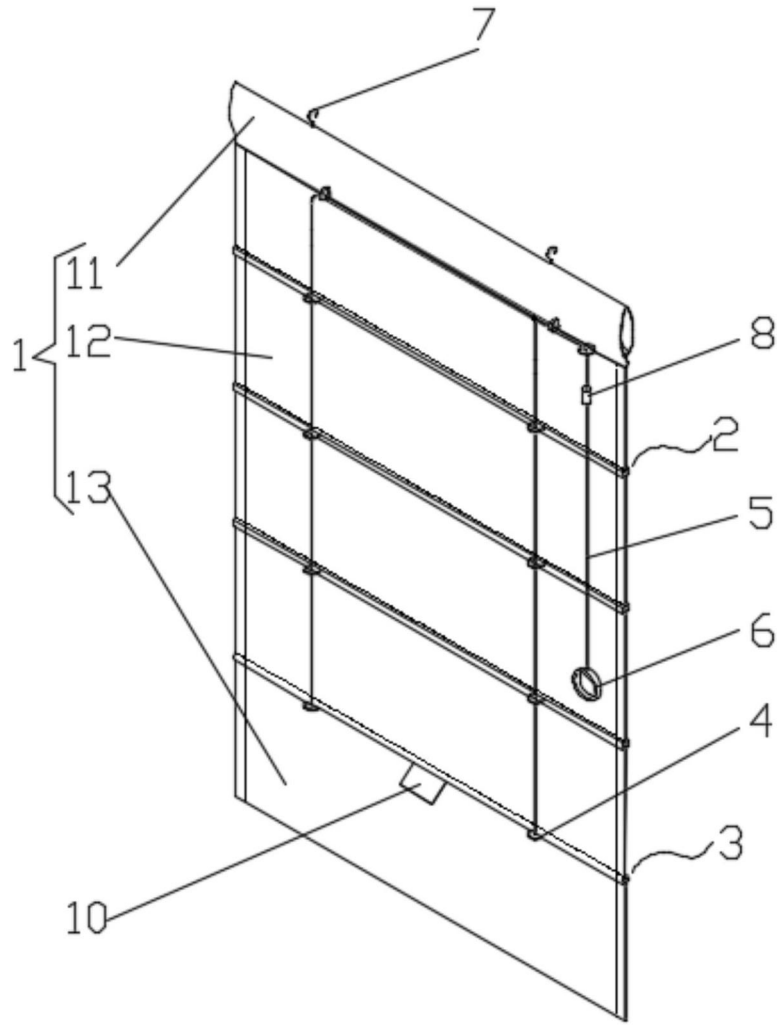


图1

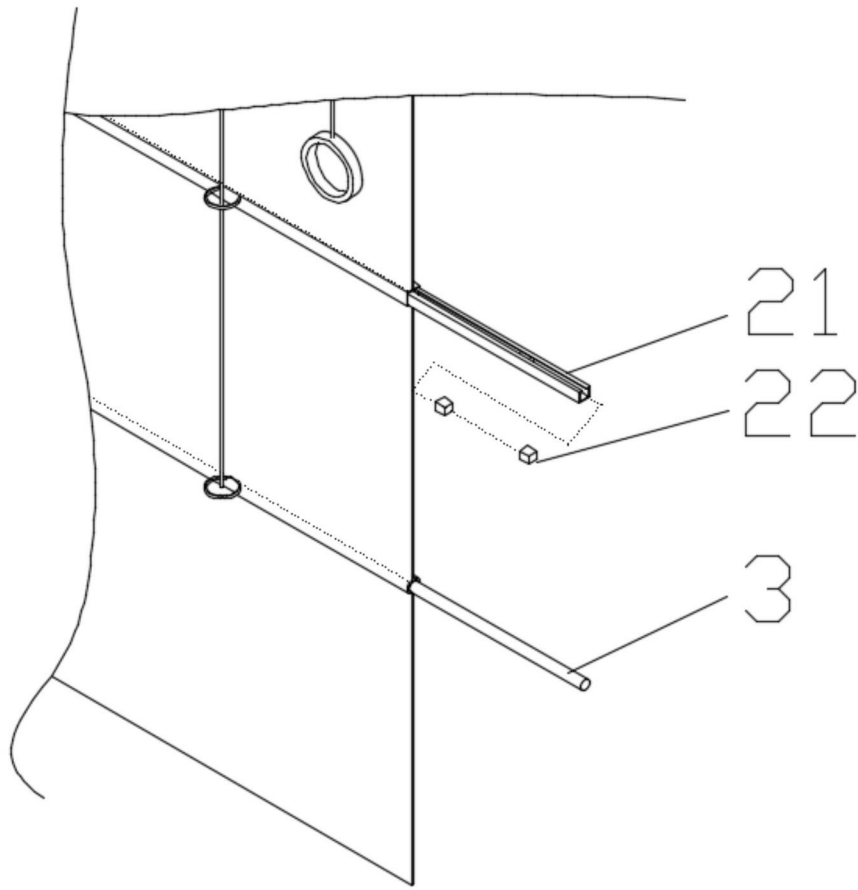


图2

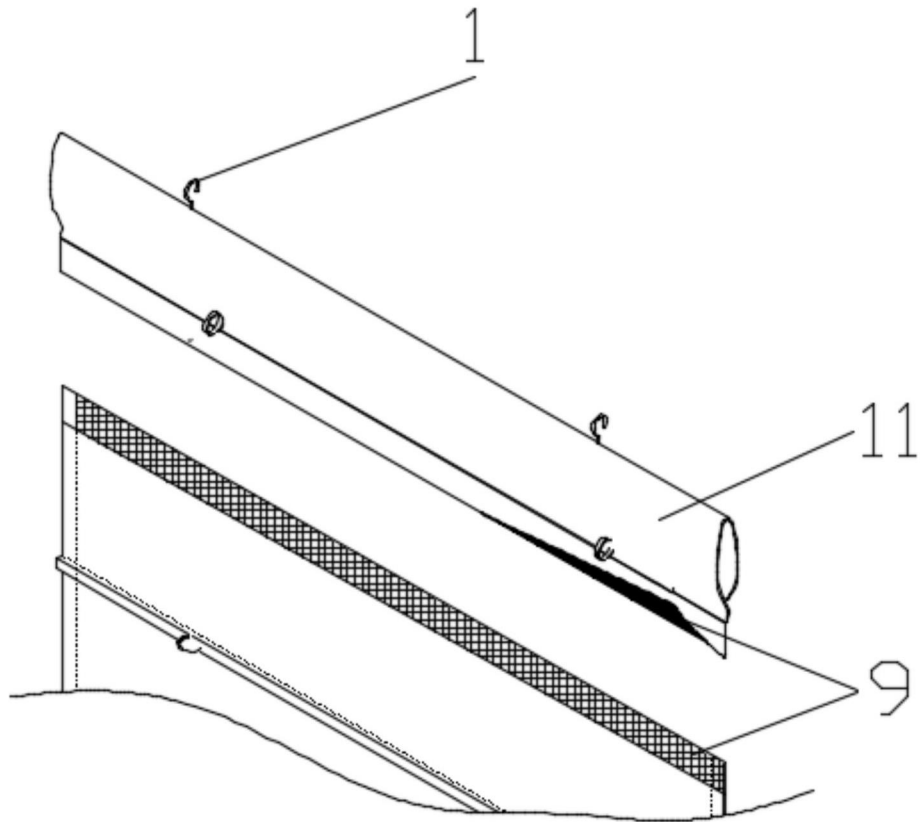


图3

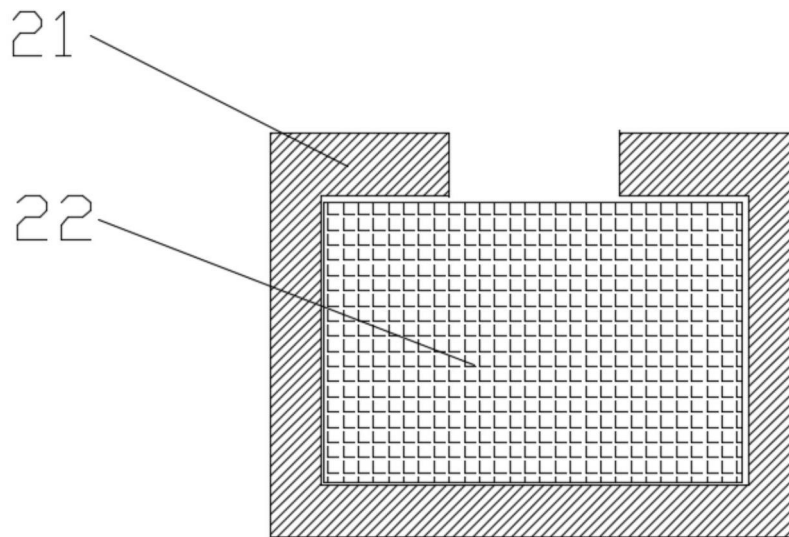


图4

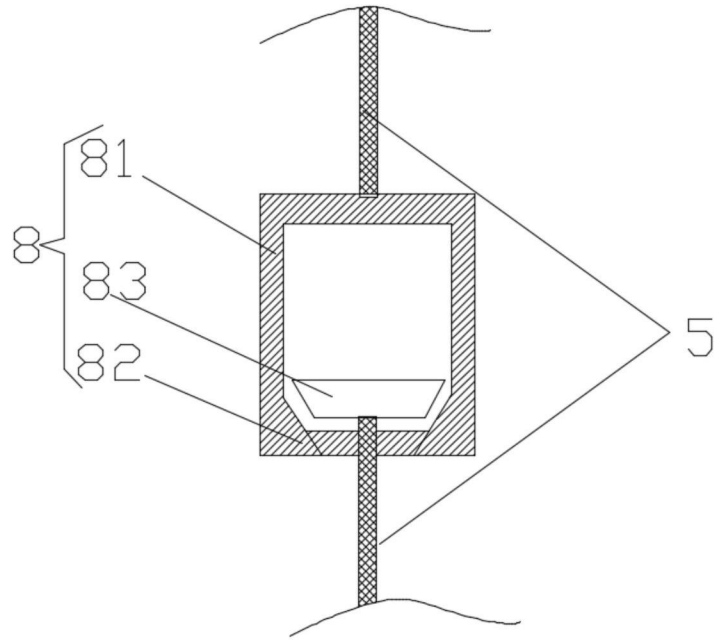


图5