



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202249509 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120359497. 8

(22) 申请日 2011. 09. 23

(73) 专利权人 范利萍

地址 314400 浙江省嘉兴市海宁市海昌街道
文苑路 417 号

(72) 发明人 范利萍

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

代理人 吴关炳

(51) Int. Cl.

E06B 3/46 (2006. 01)

E06B 9/54 (2006. 01)

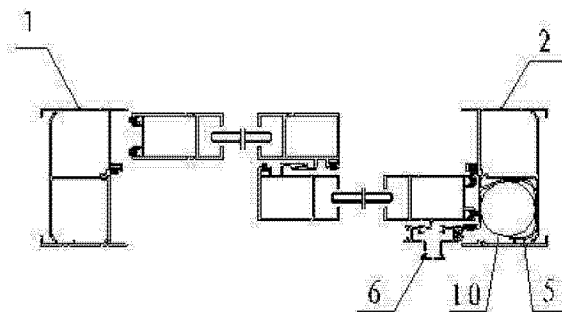
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种带隐形纱窗的推拉窗

(57) 摘要

本实用新型涉及一种建筑用的带有隐形纱窗的推拉窗。包括窗框、窗扇和隐形纱窗；隐形纱窗由纱盒、纱布和拉手组成，窗框由上滑道、下滑道、边封和边封框组成，上滑道和下滑道分别设有纱窗槽，边封内设有纱盒腔，在上滑道和下滑道之连接边封的一端设有纱窗安装口，纱盒经纱窗安装口设置于边封的纱盒腔内；在纱窗安装口上，分别设置上定位附件和下定位附件，以固定纱盒；上滑道和下滑道之纱窗槽内分别设置一对定位条，形成上下纱布卡口，管制纱布的移动；拉手设有挂钩，在贴近纱窗槽的窗扇的光企上也设有相应的挂钩。其设计合理、外形美观，维修方便，且所带隐形纱窗的纱布不易被风拉出，防虫防蚊效果较好。



1. 一种带隐形纱窗的推拉窗,包括窗框、窗扇和隐形纱窗;所述隐形纱窗由纱盒、纱布和拉手组成,所述纱布的一端卷入纱盒内,另一端设有拉手,所述窗框由上滑道、下滑道、边封和边封框组成,所述窗扇包括上方、下方、光企和勾企,所述上滑道和下滑道分别设有纱窗槽,所述边封内设有纱盒腔,在所述上滑道和下滑道之连接边封的一端设有纱窗安装口,所述纱盒经纱窗安装口设置于边封的纱盒腔内;其特征在于:

在所述上滑道和下滑道之连接边封处的纱窗安装口上,分别设置上定位附件和下定位附件,以固定纱盒;

所述的上滑道和下滑道之纱窗槽内分别设置一对定位条,形成上下纱布卡口,管制纱布的移动;

所述隐形纱窗的拉手设有挂钩,在贴近所述纱窗槽的窗扇之设有纱盒一侧的光企上也设有相应的挂钩。

2. 根据权利要求1所述的一种带隐形纱窗的推拉窗,其特征在于,在所述的上定位附件和下定位附件上均设有档块和固定座,所述档块与纱盒安装口相匹配,所述上定位附件和下定位附件由螺钉通过各自所设的固定座分别固定在上滑道和下滑道上,且所述档块正好处于纱盒安装口。

3. 根据权利要求1所述的一种带隐形纱窗的推拉窗,其特征在于,所述的定位条的截面形状为横“π”形。

一种带隐形纱窗的推拉窗

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑材料技术领域,特别是涉及一种建筑用的带有隐形纱窗的推拉窗。

背景技术

[0002] 现有建筑用窗大多由型材制作而成,包括推拉窗和平开窗等形式。对于推拉窗,现有的隐形纱窗与窗多数是分别安装的,对外观的影响较大;且防虫防蚊效果一般,带有隐形纱窗的建筑用窗也已有应用,同样因为结构的不合理,纱布容易被风拉出,维修不便等原因,在现实生活中,不被市场认可。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决现有技术存在的不足,提出了一种带有隐形纱窗的窗。其设计合理、外形美观,维修方便,且所带隐形纱窗的纱布不易被风拉出,防虫防蚊效果较好。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采取的技术方案是:

[0005] 一种带隐形纱窗的推拉窗,包括窗框、窗扇和隐形纱窗;所述隐形纱窗由纱盒、纱布和拉手组成,所述纱布的一端卷入纱盒内,另一端设有拉手,所述窗框由上滑道、下滑道、边封和边封框组成,所述窗扇包括上方、下方、光企和勾企,所述上滑道和下滑道分别设有纱窗槽,所述边封内设有纱盒腔,在所述上滑道和下滑道之连接边封的一端设有纱窗安装口,所述纱盒经纱窗安装口设置于边封的纱盒腔内;在所述上滑道和下滑道之连接边封处的纱窗安装口上,分别设置上定位附件和下定位附件,以固定纱盒;所述的上滑道和下滑道之纱窗槽内分别设置一对定位条,形成上下纱布卡口,管制纱布的移动;所述隐形纱窗的拉手设有挂钩,在贴近所述纱窗槽的窗扇的光企上也设有相应的挂钩。

[0006] 作为一种优选,在所述的上定位附件和下定位附件上均设有档块和固定座,所述档块与纱盒安装口相匹配,所述上定位附件和下定位附件由螺钉通过各自所设的固定座分别固定在上滑道和下滑道上,且所述档块正好处于纱盒安装口。

[0007] 作为一种优选,所述的定位条的截面形状为横“π”形。

[0008] 本实用新型中,还可以隐形纱窗和窗扇间设置防盗栅,以增加防盗功能。

[0009] 本实用新型实际应用时,纱窗拉手上所设的挂钩勾住贴近纱窗槽的窗扇的光企上所设的挂钩,开启窗户时,推拉窗扇,随滑轮滚动将纱布从纱盒中拉出,纱布的上下侧边处于纱窗槽内设置的定位条所形成的上下纱布卡口中。在窗户开启情况下,如纱窗拉手上所设的挂钩未勾住贴近纱窗槽的窗扇的光企上所设的挂钩,可直接用手握住纱窗拉手将纱布拉出,并将拉手上所设的挂钩勾住光企上所设的挂钩(即带钩光企)。窗扇开启大小随心所欲。

[0010] 本实用新型中定位附件以及定位条的设置,使纱布的移动得到管制而更为稳定可靠且能防止被风拉出。其设计合理、外形美观,维修方便,防虫防蚊效果较好。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种具体实施方式示意图。图中1-边封,2-边封框,3-上滑道,4-下滑道。

[0012] 图2(a)为图1不包括边封和边封框以及光企和勾企的右视图;图2(b)为图1不包括上滑道和下滑道以及上方和下方的仰视图。图中2-边封,1-边封框,3-上滑道,4-下滑道,5-纱盒,6-拉手,7-上定位附件,8-下定位附件,9-定位条,10-纱盒腔,11-纱窗槽。

[0013] 图3(a)上定位附件的截面视图;图3(b)为下定位附件的截面视图;图3(c)为定位条的截面视图。

具体实施方式

[0014] 如图1和图2所示,包括窗框、窗扇和隐形纱窗。其中隐形纱窗由纱盒5、纱布和拉手6组成,纱布的一端卷入纱盒5内,另一端设有拉手;窗框由上滑道3、下滑道4、边封2和边封框1组成,窗扇包括上方、下方、光企和勾企,上滑道3和下滑道4分别设有纱窗槽11,边封2内设有纱盒腔10,在上滑道3和下滑道4之连接边封2的一端设有纱窗安装口,纱盒5经纱窗安装口设置于边封2的纱盒腔10内;在上滑道3和下滑道4之连接边封2处的纱窗安装口上,分别设置上定位附件7和下定位附件8,以固定纱盒5;上滑道3和下滑道4之纱窗槽11内分别设置一对定位条9,形成上下纱布卡口,管制纱布的移动。隐形纱窗的拉手上设有挂钩6,在贴近纱窗槽11的窗扇的光企上也设有相应的挂钩。上定位附件7和下定位附件8上均设有档块12和固定座13,如图3(a)和图3(b)所示,档块12与纱盒安装口相匹配,上定位附件7和下定位附件8由螺钉通过各自所设的固定座13分别固定在上滑道3和下滑道4上,且档块12正好处于纱盒安装口。定位条9的截面形状为横“π”形,如图3(c)所示。

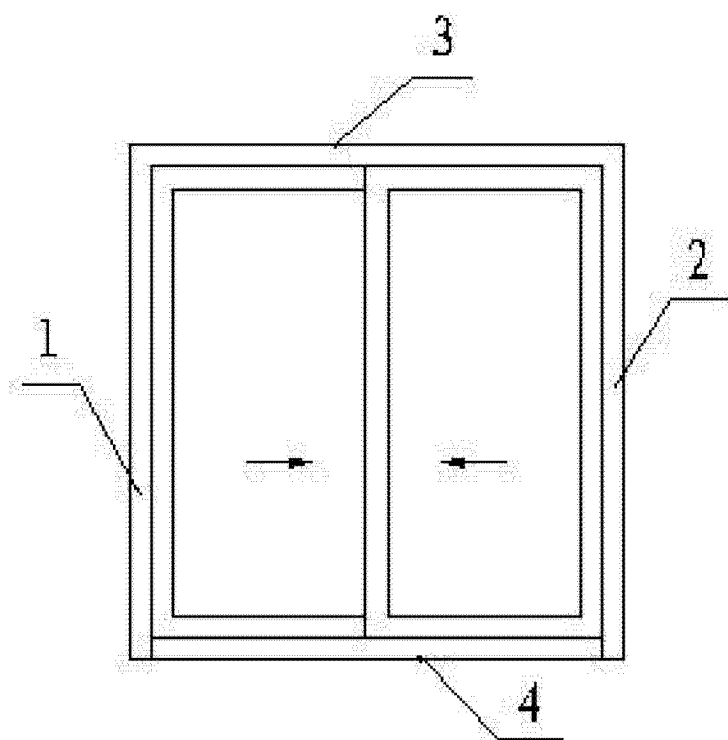


图 1

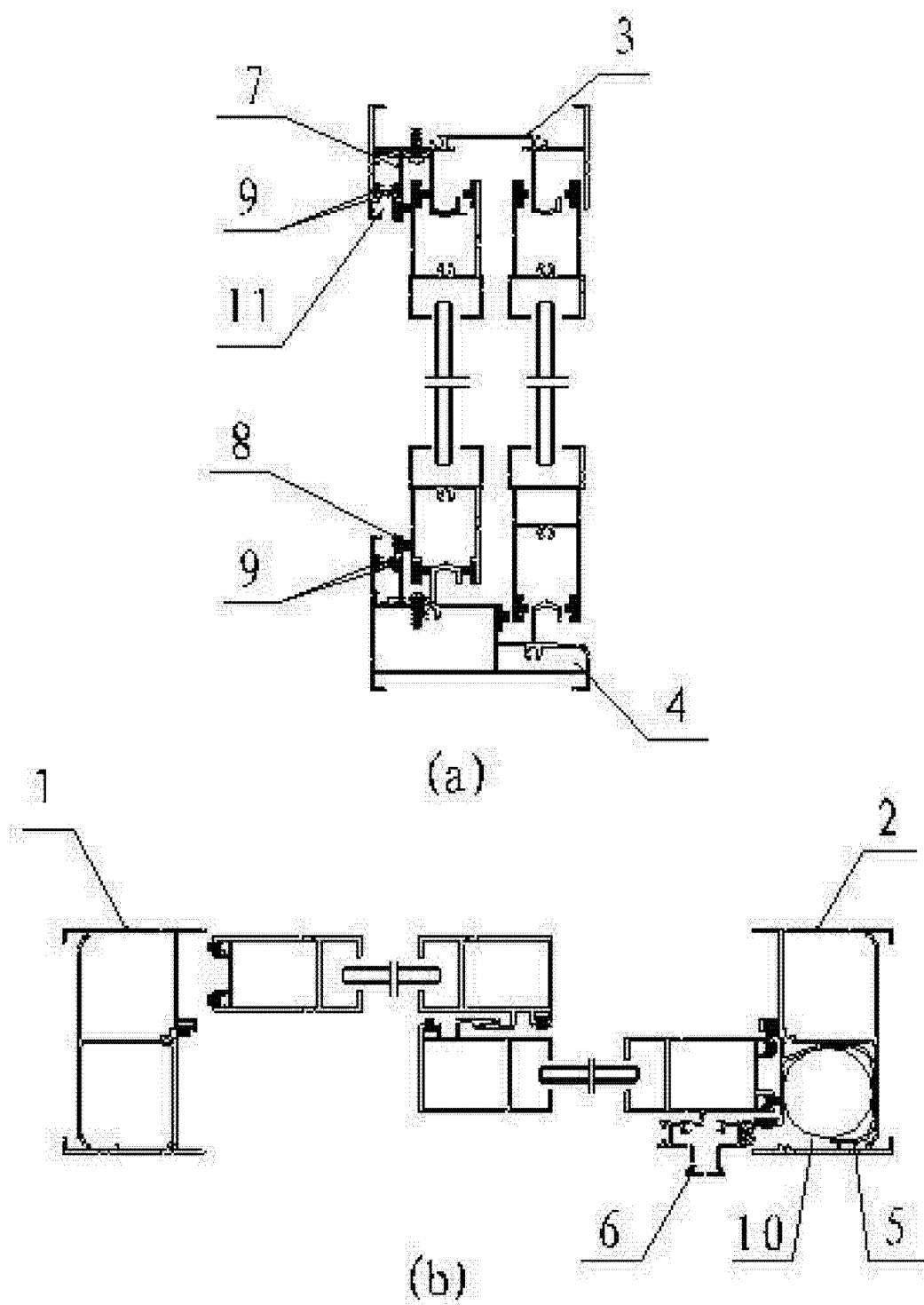


图 2

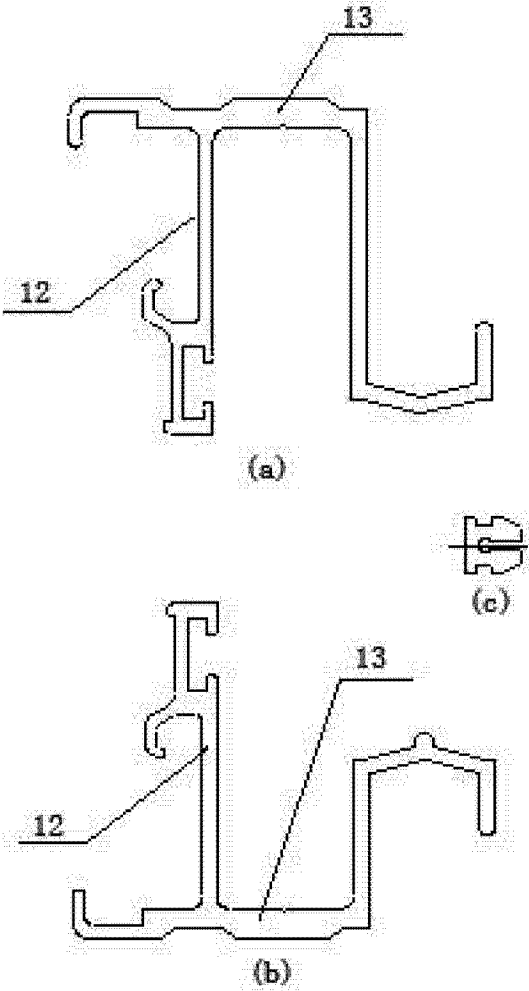


图 3