(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106703614 A
(43)申请公布日 2017.05.24

(21)申请号 201710017577.7

(22)申请日 2017.01.11

(71)申请人 海宁市亚铝装饰材料有限公司
地址 314400 浙江省嘉兴市海宁市北关桥路24-26号

(72)发明人 韩波

(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 陈建宏 徐关寿

(51)Int.Cl.
E06B 3/46(2006.01)
E06B 9/54(2006.01)

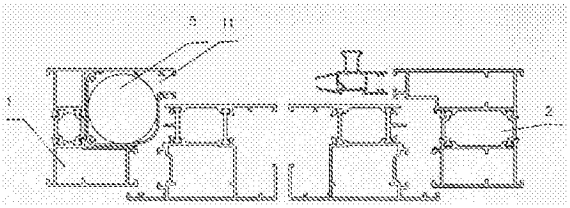
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种带隐形纱窗的推拉窗

(57)摘要

本发明提供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，装有纱盒；所述隐形纱窗的拉手设有挂钩，在贴近纱盒一侧的光企上也设有相应的挂钩，所述纱盒腔为开口型，边封与窗扇贴合处设有用于安装弹性缓冲件的卡口，光企边侧还可装有可定位锁。所述发明设计合理、外形美观、制作维修方便，且隐形纱窗的纱布不易被风拉出，防虫效果较好，又能随时定位锁定，防小孩爬出窗户，具有较好的安全性。



CN 106703614 A

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，所述纱盒经纱盒安装口设置于边封的纱盒腔内，在上滑道设置有定位附件，用以固定纱盒；所述的上滑道和下滑道之纱窗槽内分别设置一对定位条，形成上下纱布定位卡口，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，其特征在于：所述边封用于安装纱盒的纱盒腔为开口型，所述边封与窗扇贴合处设有用于安装弹性缓冲件的卡口。

2.根据权利要求1所述的带隐形纱窗的推拉窗，其特征在于：所述安装于卡口内的弹性缓冲件的一端与纱盒贴合对纱盒形成固定。

3.根据权利要求2所述的带隐形纱窗的推拉窗，其特征在于：所述纱布定位条卡口为U形。

4.根据权利要求3所述的带隐形纱窗的推拉窗，其特征在于：所述光企边侧装有可定位锁。

一种带隐形纱窗的推拉窗

技术领域

[0001] 本发明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。

发明内容

[0003] 本发明提供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，所述纱盒经纱盒安装口设置于边封的纱盒腔内，上滑道设置有定位附件，用于安装纱盒；所述的上滑道和下滑道之纱窗槽内分别设置一对定位条，形成上下纱布定位卡口，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，所述边封用于安装纱盒的纱盒腔为开口型，所述边封与窗扇贴合处设有用于安装弹性缓冲件的卡口。

[0004] 进一步，所述安装于卡口内的弹性缓冲件的一端与纱盒贴合对纱盒形成固定。

[0005] 进一步，所述纱布定位条卡口为U形。

[0006] 进一步，所述光企边侧还装有可定位锁。

[0007] 本发明实际应用时，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U形纱布卡口中，可以管制纱布的移动。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，随光企的移动，随时定位锁定，防止小孩爬出窗户。

[0008] 采用这种结构的推拉窗，由于纱盒腔为开口型，使安装变得简单，同时安装于卡口中的弹性缓冲件的一端紧贴纱盒，可以用来固定纱盒，形成纱盒固定件；当光企与弹性缓冲件接触时则形成软碰撞密封墙，可以减少光企的磨损，延长使用寿命。所述发明设计合理、外形美观、维修方便，且隐形纱窗的纱布不易被风拉出，制作、维修简单，防虫防蚊效果较好，又能随时定位锁定，防小孩出窗户，从而受到市场关注。

附图说明

[0009] 图1为本发明一种具体实施方式示意图。图中1-边封框，2-边封，3-上滑道，4-下滑道。

[0010] 图2为图1不包括上滑道和下滑道的仰视图；图3为图1不包括边封和边封框的右视图；图中1-边封框，2-边封，3-上滑道，4-下滑道，5-纱盒，6-拉手，7-定位附件，8-弹性缓冲件，9-定位条，10-纱盒腔，11-纱窗槽，12-卡口。

具体实施方式

[0011] 如图1和图2、图3所示，推拉窗，包括窗框、窗扇和隐形纱窗；所述隐形纱窗由纱盒5、纱布和拉手6组成，所述纱布的一端卷入纱盒5内，另一端设有拉手6，所述窗框由上滑道3、下滑道4、边封2和边封框1组成，所述窗扇包括上方、下方、光企和勾企，所述上滑道3和下滑道4分别设有纱窗槽11，所述边封2前半部设有纱盒腔10，所述纱盒腔10为开口型；所述边封2的后半部与窗扇贴合处设有用于安装弹性缓冲件8的卡口12，所述安装于卡口12内的弹性缓冲件8的一端与纱盒5贴合对纱盒形成支撑，用于固定纱盒5；在所述上滑道3和下滑道4之连接边封2的一端设有纱窗安装口，所述纱盒5经纱盒安装口设置于边封的纱盒腔10内，在上滑道3连接边封2处的纱窗安装口上，设置定位附件7，与弹性缓冲件8一起用以固定纱盒5；所述的上滑道3和下滑道4之纱窗槽11内分别设置一对U形定位条9，形成上下纱布定位卡口，管制纱布的移动；所述隐形纱窗的拉手6设有挂钩，在贴近所述纱窗槽11的窗扇之设有纱盒5一侧的光企上也设有相应的挂钩，所述光企边侧还装有可定位锁。

[0012] 本发明不限于上述具体实施方式，以上所述仅为本发明的较佳实施例，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均落入本发明的保护范围之中。

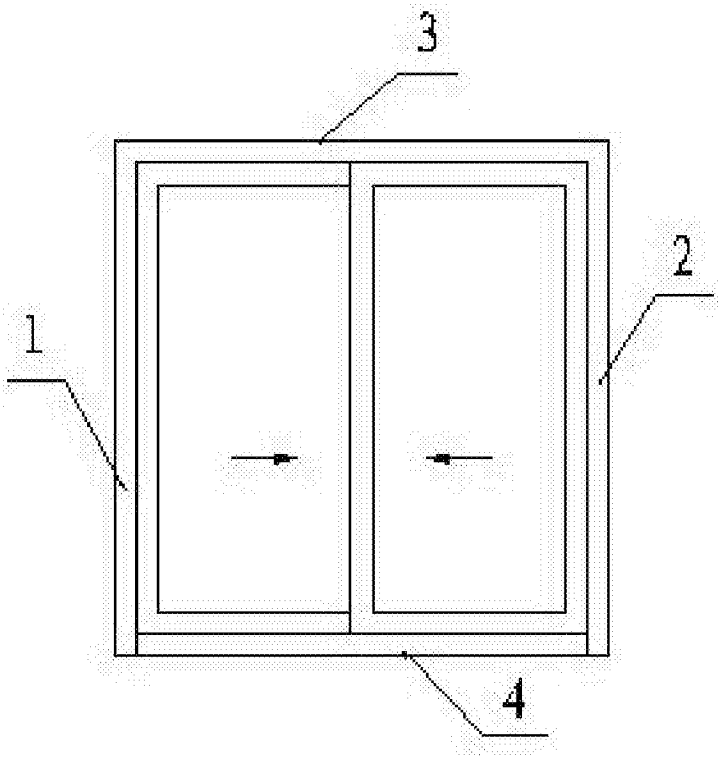


图1

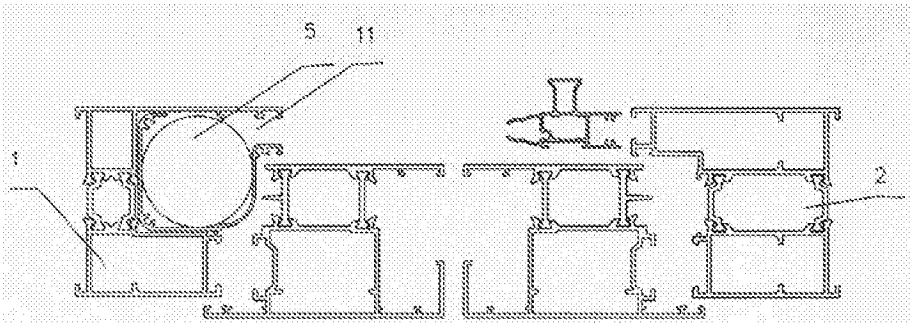


图2

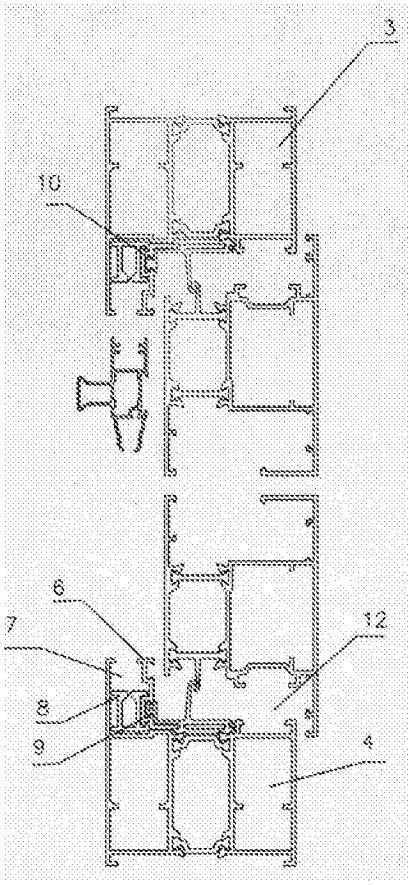


图3