



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210317025 U

(45)授权公告日 2020.04.14

(21)申请号 201920768788.9

(22)申请日 2019.05.25

(73)专利权人 梁其胜

地址 464200 河南省信阳市罗山县朱堂乡
朱堂村两塘组

(72)发明人 梁其胜

(74)专利代理机构 郑州银河专利代理有限公司
41158

代理人 范志远

(51)Int.Cl.

E06B 3/36(2006.01)

E06B 9/52(2006.01)

E06B 3/263(2006.01)

E05B 1/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

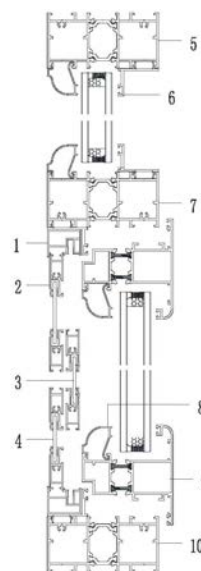
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

纱窗一体平开窗

(57)摘要

本实用新型公开了一种纱窗一体平开窗,包括外框和设置于外框之间的中挺,外框与中挺之间设置有外开式平开窗和设置在外开式平开窗内侧的推拉纱窗,所述推拉纱窗设置为至少两推式推拉纱窗。在外开式平开窗内侧设置纱窗,同时外开式平开窗可以安装大执手,至少两推式推拉纱窗根据外开式平开窗的开闭情况滑动调整以配合避让大执手,便于开闭外开式平开窗,同时结构紧凑。



1. 一种纱窗一体平开窗,其特征在于:包括外框和设置于外框之间的中挺,外框与中挺之间设置有外开式平开窗和设置在外开式平开窗内侧的推拉纱窗,所述推拉纱窗设置为至少两推式推拉纱窗。

2. 根据权利要求1所述的纱窗一体平开窗,其特征在于:所述推拉纱窗设置为三推式推拉纱窗。

3. 根据权利要求1所述的纱窗一体平开窗,其特征在于:所述外框、中挺及外开式平开窗均采用分为A、B两面的型材,三者尺寸互相匹配形成通用系列型材,所述外框、中挺及外开式平开窗的型材都嵌入有等宽的隔热条。

4. 根据权利要求3所述的纱窗一体平开窗,其特征在于:所述外框和所述中挺上都设置有扣板。

5. 根据权利要求4所述的纱窗一体平开窗,其特征在于:所述外框内侧设置有防护栏。

6. 根据权利要求1-5任一权利要求所述的纱窗一体平开窗,其特征在于:所述推拉纱窗采用金钢网窗。

纱窗一体平开窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑门窗技术领域,特别涉及一种纱窗一体平开窗。

背景技术

[0002] 在建筑门窗大发展的今天,现有技术中的隔热穿条纱窗一体和窗安全防护一体平开窗,普遍是不同的系列的外框,中挺和平开扇。不同的系列的外框、中挺和平开扇A、B面型材不通用,造成生产厂家型材模具品种繁多,生产成本增加;造成加工的门窗厂因要做不同的系列而订做不同系列的型材。此外,虽然外开式平开窗开启时不占用室内空间,开启面积大,通风好,密封性好,隔音、保温、抗渗性能优良,但是为了避免室外的蚊虫进入屋内,需要在外开式平开窗内侧设置纱窗,但是现有技术中的结构外开式平开窗在关闭时其执手会与纱窗互相干扰。为了减小干扰,一种方法是将执手设计为小执手,但是小执手不便于操作,不利于传递力;另一种方法是增大纱窗与外开式平开窗之间的距离,但是这样会增加窗户的整体厚度,不仅浪费材料,而且占用空间大。

[0003] 因此,有必要对现有技术改进以解决上述技术问题。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型的目的在于提供一种纱窗一体平开窗,在外开式平开窗内侧设置纱窗,同时外开式平开窗可以安装大执手,结构紧凑。具体而言通过以下技术方案实现:

[0005] 本实用新型的纱窗一体平开窗,包括外框和设置于外框之间的中挺,外框与中挺之间设置有外开式平开窗和设置在外开式平开窗内侧的推拉纱窗,所述推拉纱窗设置为至少两推式推拉纱窗。

[0006] 优选技术方案中,所述推拉纱窗设置为三推式推拉纱窗。

[0007] 优选技术方案中,所述外框、中挺及外开式平开窗均采用分为A、B两面的型材,三者尺寸互相匹配形成通用系列型材,所述外框、中挺及外开式平开窗的型材都嵌入有等宽的隔热条。

[0008] 优选技术方案中,所述外框和所述中挺上都设置有扣板。

[0009] 优选技术方案中,所述外框内侧设置有防护栏。

[0010] 优选技术方案中,所述推拉纱窗采用金钢网窗。

[0011] 本实用新型的有益效果:本实用新型的纱窗一体平开窗,在外开式平开窗内侧设置纱窗,同时外开式平开窗可以安装大执手,至少两推式推拉纱窗根据外开式平开窗的开启情况滑动调整以配合避让大执手,便于开闭外开式平开窗,同时结构紧凑。

[0012] 本实用新型的其他有益效果将结合下文具体实施例进行进一步的说明。

附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述:

- [0014] 图1为本实用新型的结构示意图；
[0015] 图2为本实用新型设置扣板结构示意图；
[0016] 图3为本实用新型外开式平开窗设置大执手结构示意图；
[0017] 图4为本实用新型设置安全防护栏结构示意图；
[0018] 图5为本实用新型设置不同型号隔热条的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 如图1所示：本实施例中的纱窗一体平开窗，包括外框和设置于外框之间的中挺7，外框包括第一外框5和第二外框10，第二外框10与中挺7之间设置有外开式平开窗9和设置在外开式平开窗9内侧的推拉纱窗，所述推拉纱窗设置为至少两推式推拉纱窗1，外开式平开窗9的内侧设置有压线8。可以如图所示，所述推拉纱窗1设置为三推式推拉纱窗，包括第一推拉纱窗2、第二推拉纱窗3和第三推拉纱窗4。如图3左所示：当外开式平开窗9关闭时，第二推拉纱窗3和第三推拉纱窗4滑动重合给大执手11腾出位置；如图3右所示：当外开式平开窗9打开时，第二推拉纱窗3和第三推拉纱窗4滑动至完全覆盖外开式平开窗9，防止室外的蚊虫进入室内。安装大执手便于操作外开式平开窗9的开闭，同时纱窗灵活的配合大执手11，结构紧凑。

[0020] 本实施例中，所述外框、中挺7及外开式平开窗9均采用分为A、B两面的型材，三者尺寸互相匹配形成通用系列型材，所述外框、中挺及外开式平开窗的型材都嵌入有等宽的隔热条。如图5左所示：在型材内嵌入宽20mm的隔热条13a，可以形成总宽度80mm的80系列窗；如图5中所示：在型材内嵌入宽25mm的隔热条13b，可以形成总宽度85mm的85系列窗；如图5右所示：在型材内嵌入宽35.3mm的隔热条13c，可以形成总宽度95.3mm的95系列窗。将外框型材、中挺型材、外开式平开窗型材均分为A、B两面型材，其三者尺寸相互匹配形成通用系列型材，在各个型材内部嵌入等宽的隔热条形成不同宽度的整体式平开窗从而适应不同工程场合使用；无需另外繁琐重新设计、无需重新开模，大大降低了生产成本。

[0021] 本实施例中，所述外框和所述中挺上都设置有扣板6。如图2所示：扣板6可当固定玻璃部分的固定压线，扣板6a也可当平开窗框料的挡边。

[0022] 本实施例中，所述外框内侧设置有防护栏12。如图4所示：根据客户需求，可做成外开式平开窗9与安全防护栏12一体窗。

[0023] 本实施例中，所述推拉纱窗1采用金刚网窗。

[0024] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

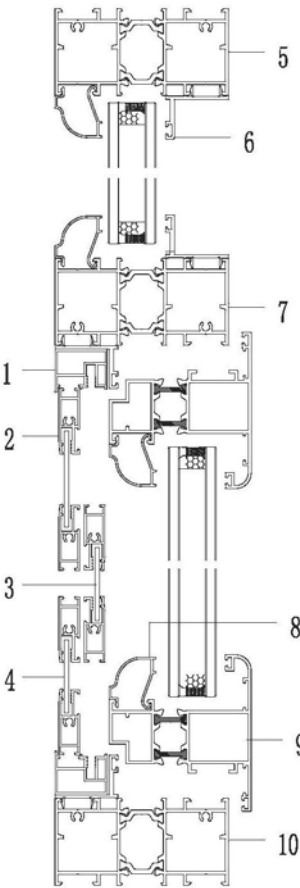


图1

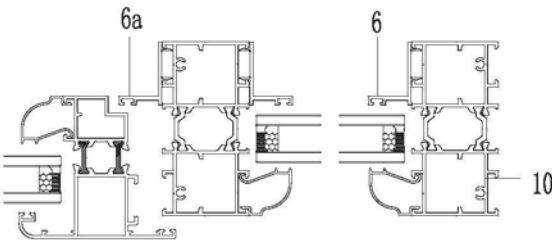


图2

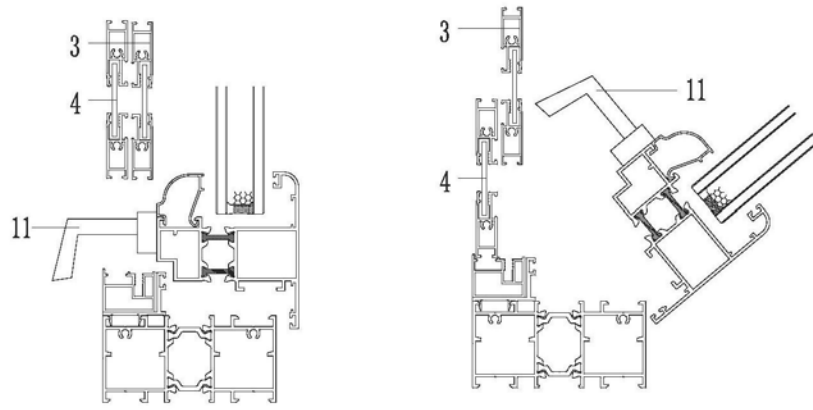


图3

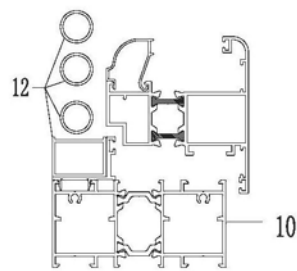


图4

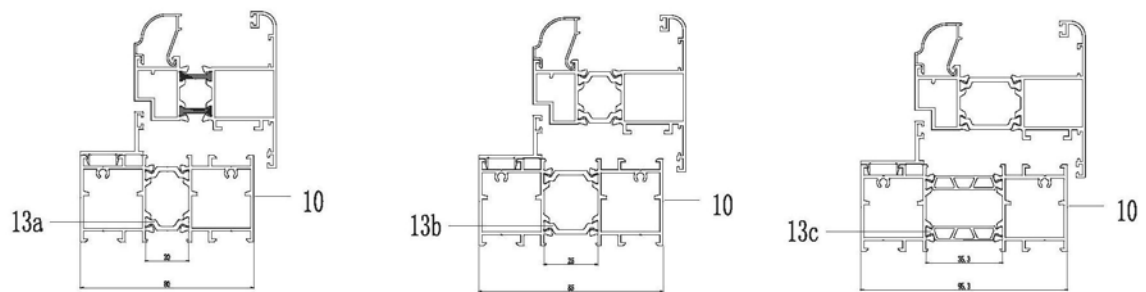


图5