



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205532016 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 31

(21) 申请号 201620037525. 7

E06B 5/16(2006. 01)

(22) 申请日 2016. 01. 15

(73) 专利权人 四川铭帝铝业有限公司

地址 614000 四川省乐山市夹江县甘霖镇大石桥村 12 社

(72) 发明人 龚怡林

(74) 专利代理机构 成都正华专利代理事务所

(普通合伙) 51229

代理人 李蕊

(51) Int. Cl.

E06B 3/46(2006. 01)

E06B 3/66(2006. 01)

E06B 9/52(2006. 01)

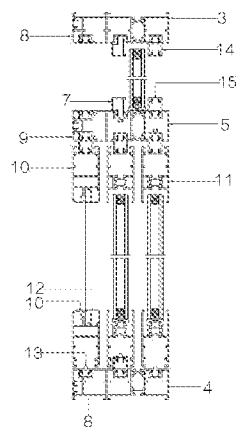
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

两轨并三轨隔热防盗推拉窗

(57) 摘要

本实用新型公开了一种两轨并三轨隔热防盗推拉窗;其特征在于:由左、右边框、上边框以及下边框构成窗框;在窗框内设置有中柱和中框,左、右边框、上边框、中柱和中框上分别设置有压线;左、右边框、上边框和下边框侧边分别并列设置有单轨边框;中柱侧边分别并列设置有单轨中柱;框料之间设有安装不锈钢金刚纱网和玻璃窗的纱扇和窗扇。该窗型主要特点:此系列为二轨并三轨防盗隔热推拉窗型,做两轨时边框宽度74.25mm,做三轨时边框宽度为116mm。框、扇材料均为同一种料型,框扇均采用角码45度组角连接;该窗型主要特点:做三轨推拉窗型时,只在两轨推拉窗型基础上并上单轨材料,螺钉固定好后,再盖上盖板,可视面看不到螺钉,三轨推拉时纱扇安装不锈钢金刚纱网,防盗性能优异,整窗外形美观,推拉效果舒适,密封性能好,加工制作方便,适用性强。



1. 一种两轨并三轨隔热防盗推拉窗,其特征在于:

包括左、右边框(1、2)、上边框(3)以及下边框(4);由左、右边框(1、2)、上边框(3)以及下边框(4)构成三轨隔热防盗推拉窗窗框;

在窗框内设置有中柱(5)和中框(6),并且左、右边框(1、2)、上边框(3)、中柱(5)和中框(6)上分别设置有压线(7);框料之间设有安装不锈钢金刚纱网和玻璃窗的纱扇(10)和窗扇(11);纱扇(10)中设置有纱压线(12);

左、右边框(1、2)、上边框(3)、中柱(5)和中框(6)上设置有插件(14),插件(14)上设置有插件盖板(15)。

2. 根据权利要求1所述两轨并三轨隔热防盗推拉窗,其特征在于:左、右边框(1、2)、上边框(3)和下边框(4)侧边分别并列设置有单轨边框(8);中柱(5)侧边分别并列设置有单轨中柱(9);下边框(4)侧边对应的单轨边框(8)上设置有轨道(13)。

3. 根据权利要求1所述两轨并三轨隔热防盗推拉窗,其特征在于:左、右边框(1、2)、上边框(3)以及下边框(4)与对应的单轨边框合并宽度为116mm;框、扇材料均为同一种料型,框扇均采用角码45度组角连接。

两轨并三轨隔热防盗推拉窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种推拉窗,具体来讲是一种两轨并三轨隔热防盗推拉窗。

背景技术

[0002] 目前,居家装饰成为人们生活的必经阶段;居家装饰通常会用到推拉窗和平开窗,所谓推拉平开窗,是一种窗扇可以沿窗轨左、右推拉开启并且窗扇可向外旋转开启的窗户;然而,随着社会经济的不断发展,推拉窗和平开窗也在不断改进和创新。其中专利号CN201520086055.9的实用新型公开了一种推拉平开窗,上、下窗轨上设有通过移动机构推拉和旋转机构平开的窗扇,窗扇的勾企上设有窗锁,上、下窗轨上设有上、下自锁器,窗轨为方型管材,上、下窗轨相对面上开设有移动槽口;自锁器包括设于锁架上的上、下压紧块和设于上、下挤压块两侧的左、右锥形挤压头,锁架通过滚轮安装于窗轨内,左、右锥形挤压头通过左、右弹簧挤压在上、下压紧块之间,上、下压紧块通过上、下弹簧夹紧在左、右锥形挤压头上,上、下压紧块之间设有调节左、右锥形挤压头之间距离的撑开板,撑开板连接滑动置于移动槽口内的转动销,转动销上设有拨动块,对应于拨动块于横方上设置触碰块。其中专利号CN201420501470.1的实用新型公开了一种隔热平开窗转换件型材,所述型材包含有通过隔热条相连接的矩形框一和矩形框二,所述矩形框一与隔热条相接触的一端面上设置有嵌槽一,所述矩形框二与隔热条相接触的一端面上设置有嵌槽二,所述隔热条的两端分别设置有插入嵌槽一和嵌槽二的凸块,所述矩形框一远离隔热条的一端的左右两侧均向外延伸有延伸板,且位于右侧的延伸板上设置有连接槽一,所述矩形框二的右侧端面上设置有连接槽二。然而,现有普遍使用的推拉窗其一,结构较为复杂、不易加工生产,其二,外形不美观、故障率高,维修困难,其三,装饰效果缺乏美感,防盗性能差,推拉效果较差,密封性能不好,综上所述现有形式的推拉窗适用性欠缺是导致市场化程度不高,难以推广应用的主要原因。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,在此提供一种两轨并三轨隔热防盗推拉窗;此系列为二轨并三轨防盗隔热推拉窗型,做两轨时边框宽度74.25mm,做三轨时边框宽度为116mm。框、扇材料均为同一种料型,框扇均采用角码45度组角连接;该窗型主要特点:做三轨推拉窗型时,只在两轨推拉窗型基础上并上单轨材料,螺钉固定好后,再盖上盖板,可视面看不到螺钉,三轨推拉时纱扇安装不锈钢金刚纱网,防盗性能优异,整窗外形美观,推拉效果舒适,密封性能好,加工制作方便,适用性强。

[0004] 本实用新型是这样实现的,构造一种两轨并三轨隔热防盗推拉窗,其特征在于:

[0005] 包括左、右边框、上边框以及下边框;由左、右边框、上边框以及下边框构成三轨隔热防盗推拉窗窗框;

[0006] 在窗框内设置有中柱和中框,并且左、右边框、上边框、中柱和中框上分别设置有压线;框料之间设有安装不锈钢金刚纱网和玻璃窗的纱扇和窗扇;纱扇中设置有纱压线;

[0007] 左、右边框、上边框、中柱和中框上设置有插件,插件上设置有插件盖板。

[0008] 根据本实用新型所述两轨并三轨隔热防盗推拉窗,其特征在于:左、右边框、上边框和下边框侧边分别并列设置有单轨边框;中柱侧边分别并列设置有单轨中柱;下边框侧边对应的单轨边框上设置有轨道。

[0009] 根据本实用新型所述两轨并三轨隔热防盗推拉窗,其特征在于:左、右边框、上边框以及下边框与对应的单轨边框合并宽度为116mm;框、扇材料均为同一种料型,框扇均采用角码45度组角连接。

[0010] 本实用新型的优点在于:本实用新型可按两种装配实施,此系列为二轨并三轨防盗隔热推拉窗型,做两轨时边框宽度74.25mm,做三轨时边框宽度为116mm。框、扇材料均为同一种料型,框扇均采用角码45度组角连接;该窗型主要特点:做三轨推拉窗型时,只在两轨推拉窗型基础上并上单轨材料,螺钉固定好后,再盖上盖板,可视面看不到螺钉,三轨推拉时纱扇安装不锈钢金刚纱网,防盗性能优异,整窗外形美观,推拉效果舒适,密封性能好,加工制作方便,适用性强。

附图说明

[0011] 图1 是本实用新型两轨隔热推拉窗的实施整体示意图

[0012] 图2是本实用新型图1中A-A剖视图

[0013] 图3是本实用新型图1中B-B剖视图

[0014] 图4是本实用新型图1中C-C剖视图

[0015] 图5 是本实用新型三轨隔热推拉窗的实施整体示意图

[0016] 图6是本实用新型图5中A-A剖视图

[0017] 图7是本实用新型图5中B-B剖视图

[0018] 图8是本实用新型图5中C-C剖视图。

具体实施方式

[0019] 下面将结合附图1-5对本实用新型进行详细说明,对本发明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发明一部分实施例,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] 本实用新型通过改进提供一种两轨并三轨隔热防盗推拉窗;可以按照如下方式予以实施;本实用新型可按两种装配实施,此系列为二轨并三轨防盗隔热推拉窗型,做两轨时边框宽度74.25mm,做三轨时边框宽度为116mm。框、扇材料均为同一种料型,框扇均采用角码45度组角连接;该窗型主要特点:做三轨推拉窗型时,只在两轨推拉窗型基础上并上单轨材料,螺钉固定好后,再盖上盖板,可视面看不到螺钉,三轨推拉时纱扇安装不锈钢金刚纱网,防盗性能优异,整窗外形美观,推拉效果舒适,密封性能好,加工制作方便,适用性强。

[0021] 实施例1:一种两轨隔热推拉窗,如图1-4所示,可以按照如下方式予以实施;包括左、右边框1、2、上边框3以及下边框4;由左、右边框1、2、上边框3以及下边框4构成窗框;在窗框内设置有中柱5和中框6,左、右边框1、2、上边框3、中柱5以及中框6的侧面分别设置有插件14和压线7;插件14上设置盖板15;框料之间设有安装玻璃窗的窗玻扇11;下边框4上设

置有轨道13,窗玻扇11上设有勾企件16。

[0022] 本实用新型所述两轨隔热推拉窗具有如下特点:

[0023] 此系列为二轨隔热推拉窗型,做两轨时边框宽度74.25mm,框、扇材料均为同一种料型,框扇均采用角码45度组角连接;该窗型主要特点:可以在两轨推拉窗型基础上再并上单轨材料使其形成三轨,螺钉固定好后,再盖上盖板,可视面看不到螺钉,三轨推拉时纱扇安装不锈钢金刚纱网,防盗性能优异;本实用新型整窗外形美观,推拉效果舒适,密封性能好,加工制作方便,适用性强。

[0024] 实施例2:本实用新型通过改进提供一种三轨隔热防盗推拉窗,如图:5-8所示,可以按照如下方式予以实施;一种三轨隔热防盗推拉窗,其特征在于:包括左、右边框1、2、上边框3以及下边框4;由左、右边框1、2、上边框3以及下边框4构成三轨隔热防盗推拉窗窗框;在窗框内设置有中柱5和中框6,并且左、右边框1、2、上边框3、中柱5和中框6上分别设置有压线7;

[0025] 左、右边框1、2、上边框3和下边框4侧边分别并列设置有单轨边框8;

[0026] 中柱5侧边分别并列设置有单轨中柱9;框料之间设有安装不锈钢金刚纱网和玻璃窗的纱扇10和窗玻扇11;纱扇10中设置有纱压线12;下边框4侧边对应的单轨边框8上设置有轨道13;左、右边框1、2、上边框3、中柱5和中框6上设置有插件14,插件14上设置有插件盖板15。

[0027] 所述三轨隔热防盗推拉窗,左、右边框1、2、上边框3以及下边框4与对应的单轨边框合并宽度为116mm;框、扇材料均为同一种料型,框扇均采用角码45度组角连接。

[0028] 本实用新型所述三轨隔热防盗推拉窗具有如下特点:三轨时边框宽度为116mm。框、扇材料均为同一种料型,框扇均采用角码45度组角连接;该窗型主要特点:做三轨推拉窗型时,可以在两轨推拉窗型基础上并上单轨材料,螺钉固定好后,再盖上盖板,可视面看不到螺钉,三轨推拉时纱扇安装不锈钢金刚纱网,防盗性能优异,整窗外形美观,推拉效果舒适,密封性能好,加工制作方便,适用性强。

[0029] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

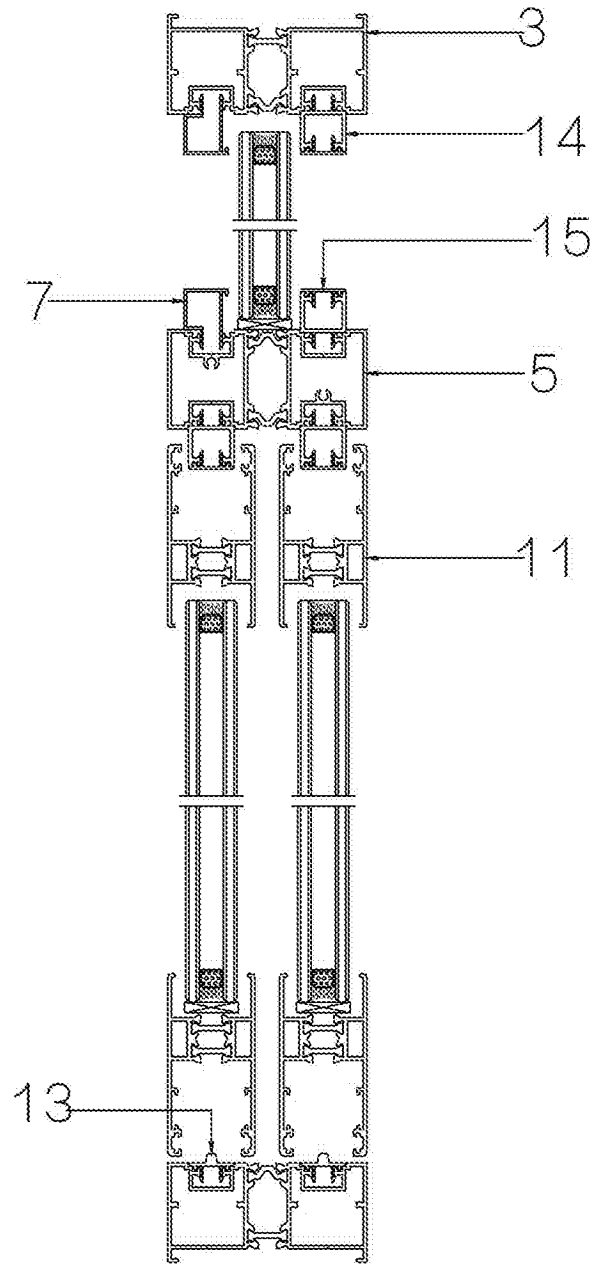


图4

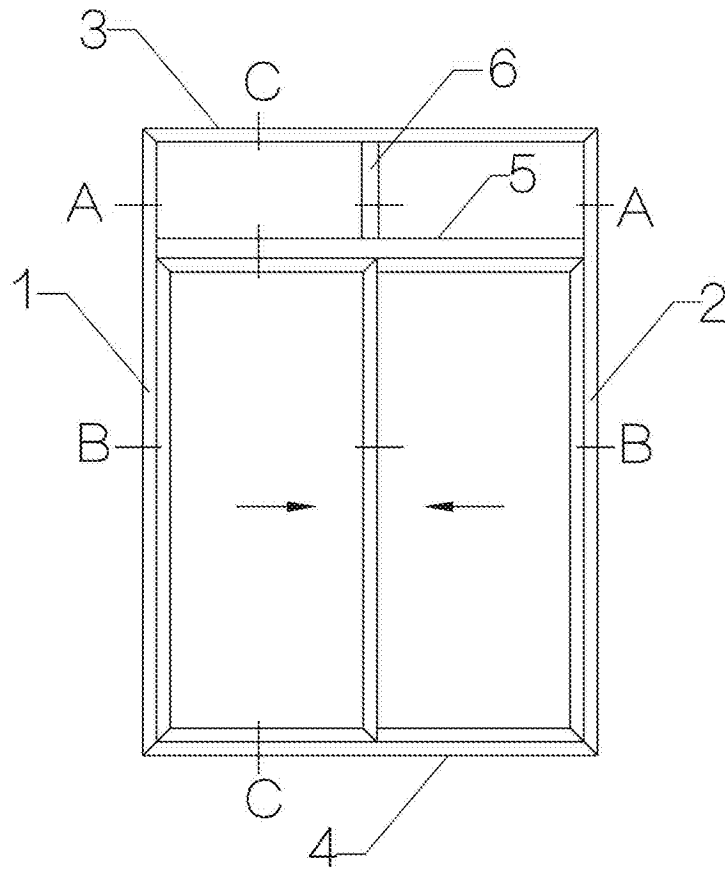


图5

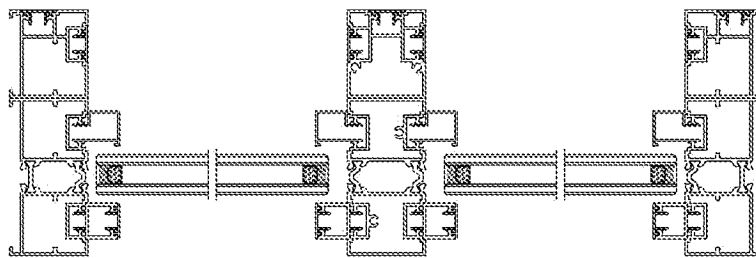


图6

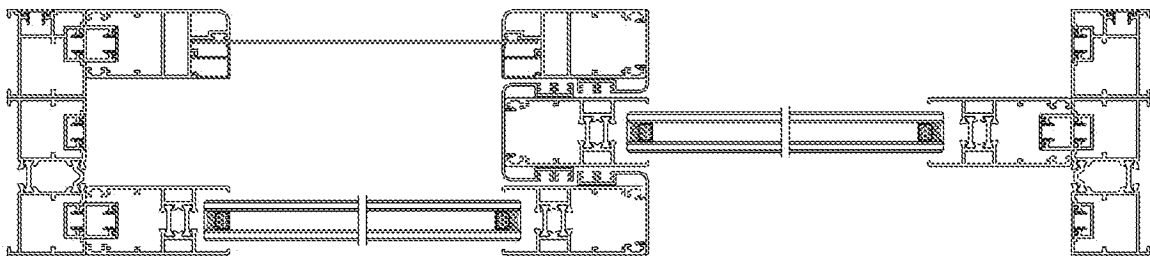


图7

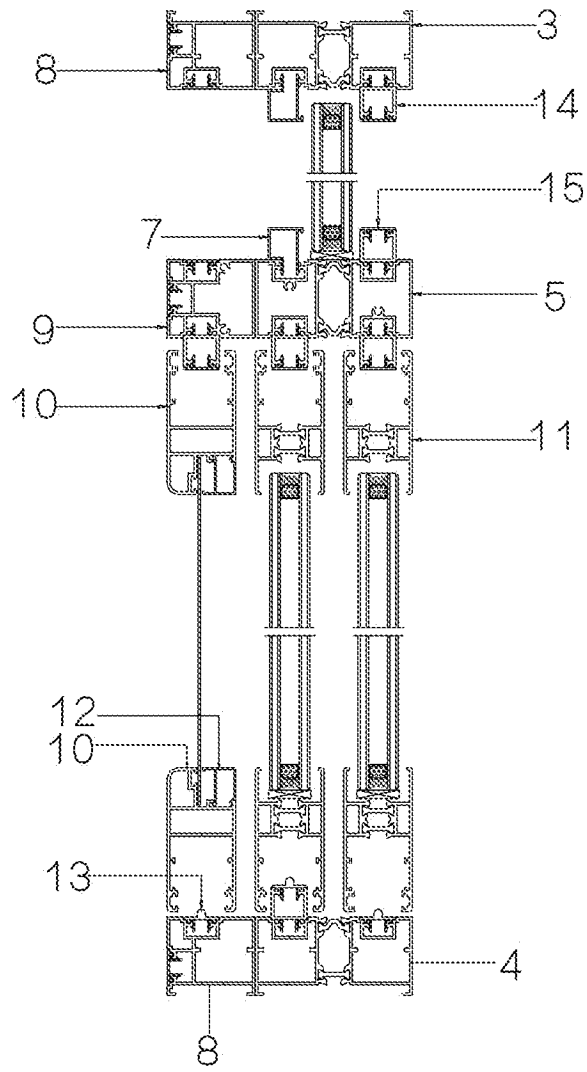


图8