



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202325055 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120382739. 5

(22) 申请日 2011. 10. 11

(73) 专利权人 江西超坚节能服务有限公司

地址 330500 江西省南昌市安义县凤凰山开
发区

(72) 发明人 黎志勇 叶容

(51) Int. Cl.

E06B 3/46(2006. 01)

E06B 7/16(2006. 01)

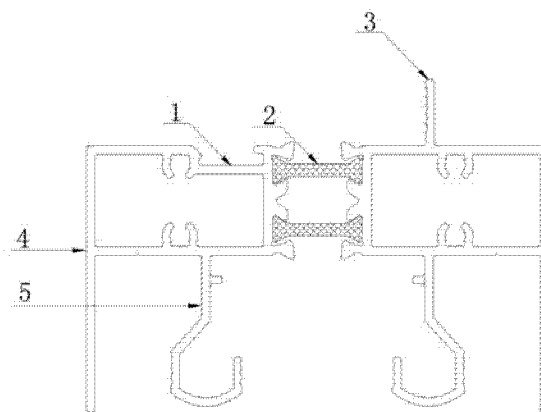
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种新型推拉窗固上滑

(57) 摘要

一种新型推拉窗固上滑,包括上滑道主体,所述上滑道主体包括左右两块子铝型材,子铝型材才设置有连接槽口,用于安装隔热条,并通过隔热条连接两侧子铝型材;所述两块子铝型材中,其下部对称分布有一带倒钩的导槽,可用于安装活动窗扇的上方;另外,在固上滑的上部靠室内一侧子铝型材上开有一个压条安装槽口;靠室内一侧的子铝型材上有一竖向的限位挡片。本实用新型工艺简单,加工方便,装配容易,在保证窗体强度的同时,可有效降低生产成本。



1. 一种新型推拉窗固上滑,包括上滑道主体,其特征在于,所述上滑道主体包括左右两块子铝型材,子铝型材才设置有连接槽口,用于安装隔热条,并通过隔热条连接两侧子铝型材;所述两块子铝型材中,其下部对称分布有一带倒钩的导槽,可用于安装活动窗扇的上方;另外,在固上滑的上部靠室内一侧子铝型材上开有一个压条安装槽口;靠室内一侧的子铝型材上有一竖向的限位挡片。

一种新型推拉窗固上滑

技术领域

[0001] 本实用新型涉及推拉窗结构附件,具体为一种新型推拉窗固上滑。

背景技术

[0002] 目前的建筑物用窗中,为了结构紧凑和节省空间,都广泛地使用了推拉窗式的窗体结构,但因推拉窗的窗扇可能同时用到固定窗扇和活动窗扇,因而对连接两者的固上滑的强度要求就比其他部位更高,特别是固上滑与活动窗扇组合安装部分,需要留有一定的余量作为装配空间,这就要求其框架部分中的固上滑部分有较强的抗风压等级和较好的抗变形性能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种新型推拉窗固上滑,其既可在上部安装固定窗扇,又可在下部安装活动式的推拉窗扇,且具备较高的强度和较佳的可换性,以解决上述背景技术中的缺点。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种新型推拉窗固上滑,包括上滑道主体,所述上滑道主体包括左右两块子铝型材,子铝型材侧旁设置有连接槽口,用于安装隔热条,并通过隔热条连接两侧子铝型材;所述两块子铝型材中,其下部对称分布有一带倒钩的导槽,可用于安装活动窗扇的上方,并为其提供一个活动导轨。

[0006] 另外,在固上滑的上部则选择在其室内一侧子铝型材上开有一个压条安装槽口,用于保证上部固定窗扇的气密性;且在其靠室外一侧的子铝型材上,安装有一竖向的限位挡片。

[0007] 有益效果:本实用新型工艺简单,加工方便,装配容易,有效地提高了推拉窗的强度和抗风压性能,且其窗体整体结构简单,综合性能好,同时,可换性好,有效降低了生产和维护成本。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的示意图。

[0009] 图2为使用本实用新型的窗体部分的安装细节图。

具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0011] 参见图1的一种新型推拉窗固上滑,包括两个对称安装子铝型材4,子铝型材4,通过隔热条2进行连接,且两个子铝型材4的下部均设有一个导槽,导槽中间位置设置有对称的倒钩结构5,在子铝型材4的上部,左侧子铝型材4上有一压条安装槽口1,右侧子铝型

材 4 上有一竖向的限位挡片 3。

[0012] 参见图 2 的使用本实用新型的窗体部分的安装细节图,在本实施例中,固上滑 6 上部安装固定窗扇 7,下部安装活动窗扇 11。

[0013] 其上部结构中,压条安装槽口 1 中安装有压条 8,配合限位挡片 3,即可对固定窗扇 7 进行限位,同时在固定窗扇 7 与子铝型材 4 的接触部分,还设置有缓冲条 9,用以减少硬冲击所造成的窗体伤害。

[0014] 在其下部结构中,使用上方 10 来辅助安装活动窗扇 11,活动窗扇 11 安装在上方 10 的下部卡口中,同时,上方 10 的上部卡口安装在子铝型材 4 下部导槽的倒钩结构 5 上即可。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

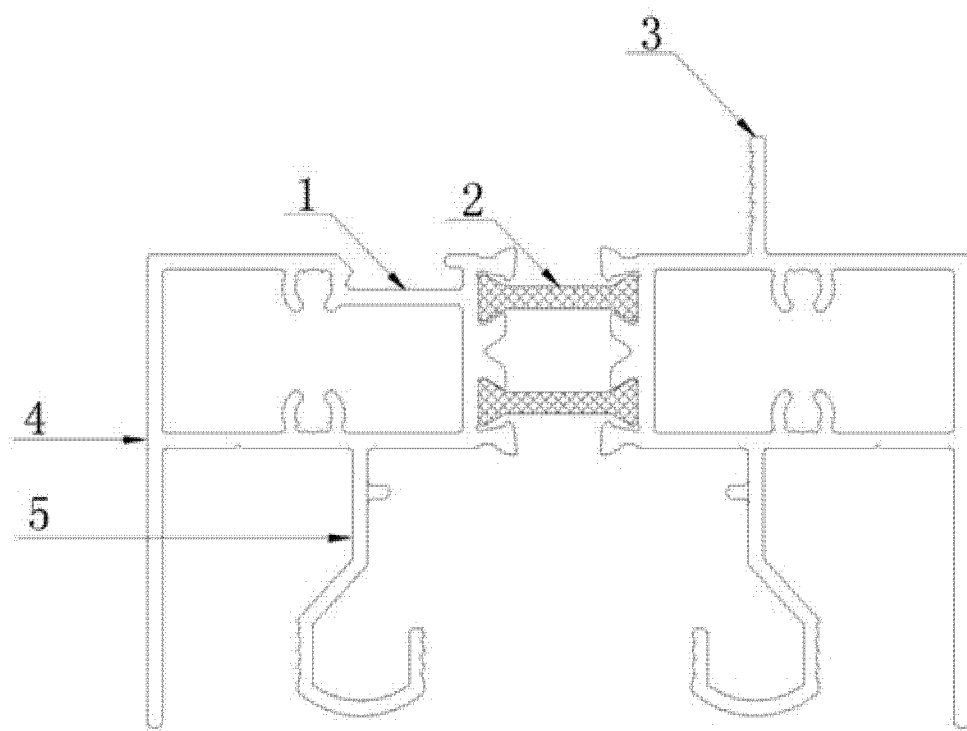


图 1

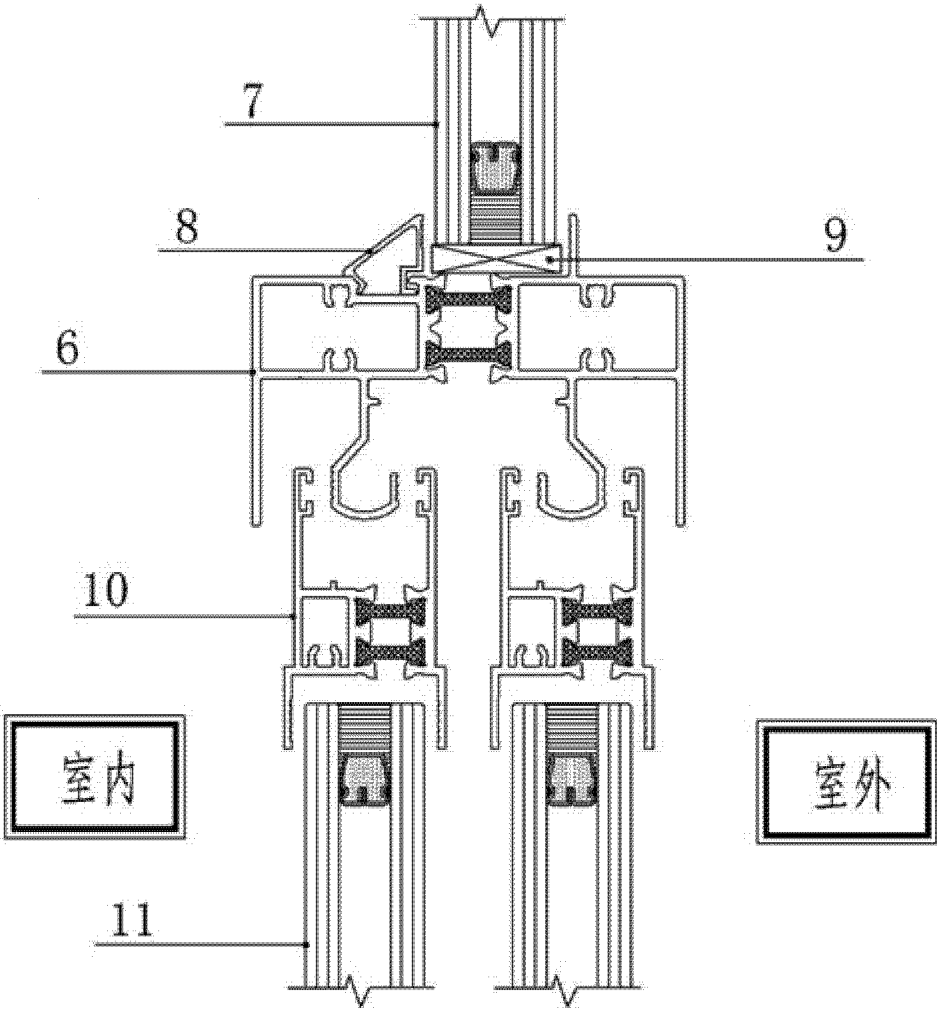


图 2