



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202249428 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120377817. 2

(22) 申请日 2011. 10. 09

(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 1/16(2006. 01)

E06B 3/12(2006. 01)

E06B 7/16(2006. 01)

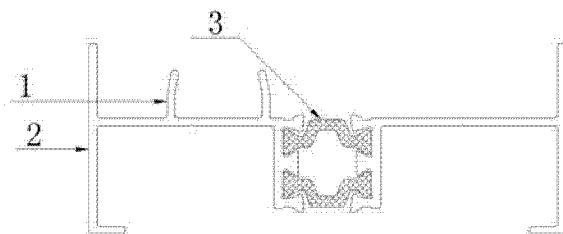
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种新型铝合金推拉窗结构边封

(57) 摘要

一种新型铝合金推拉窗结构边封,为两根用于包裹推拉窗的窗体框架两侧的竖边结构,其剖面包括两块呈对称结构的子铝型材,所述子铝型材对称的内侧面上设置有卡口凹槽,在子铝型材的卡口凹槽位置,设置有隔热条通过卡口凹槽连接两个子铝型材,同时,在其中一个子铝型材的一侧,还开有一个U形卡槽。本实用新型工艺简单,加工方便,装配容易,密封性好,且不影响窗体的整体性能。



1. 一种新型铝合金推拉窗结构边封,其特征在于,其剖面包括两块呈对称结构的子铝型材,所述子铝型材对称的内侧面上设置有卡口凹槽,在子铝型材的卡口凹槽位置,设置有隔热条通过卡口凹槽连接两个子铝型材,同时,在其中一个子铝型材的一侧,还开有一个U形卡槽。

一种新型铝合金推拉窗结构边封

技术领域

[0001] 本实用新型涉及铝合金型材,具体为一种铝合金推拉窗结构的新型铝合金推拉窗结构边封。

背景技术

[0002] 目前,办公室和住宅楼内的门窗结构中,大多采用铝合金或者塑钢制成的推拉式结构,这种推拉式结构开关方便,不占用空间,非常适合建筑物的门窗配用。

[0003] 但是,铝合金和塑钢的密封性较差,且由于开关比较频繁,门窗的边框碰撞也多,硬碰硬的结果就是容易造成局部凹坑或者变形,致使密封性能变差,进而影响到窗体的隔音、隔热效果,甚至还可以造成窗体结构的损坏,造成损失。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种新型铝合金推拉窗结构边封,以解决上述背景技术中的缺点。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0006] 一种新型铝合金推拉窗结构边封,为两根用于包裹推拉窗的窗体框架两侧的竖边结构,其剖面包括两块呈对称结构的子铝型材,所述子铝型材对称的内侧面上设置有卡口凹槽,在子铝型材的卡口凹槽位置,设置有隔热条通过卡口凹槽连接两个子铝型材,同时,在其中一个子铝型材的一侧,还开有一个U形卡槽。

[0007] 此边封可用于安装固定窗体结构,水平活动窗体结构以及竖直活动窗体结构。

[0008] 在本实用新型中,U形卡槽用以保证在推拉窗窗体安装时,边封的内外侧一致,在安装水平窗体结构时,还可作为限位装置使用。

[0009] 有益效果:本实用新型工艺简单,加工方便,装配容易,可有效保护推拉门窗结构的边框,同时,密封性能好,隔音、隔热,且具备一定的抗老化特性,同时,维护更换方便,成本较低。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型较佳实施例的示意图。

[0011] 图2为本实用新型较佳实施例安装固定窗体的组装示意图。

[0012] 图3为本实用新型较佳实施例安装水平活动窗体的组装示意图。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 参见图1的一种新型铝合金推拉窗结构边封,包括两个对称分布的子铝型材2,其中两个子铝型材2靠近对称轴的一侧分别开有两个卡口凹槽,并在卡口凹槽位置通过隔热

条 3 进行连接,同时,在本实施例中,左侧子铝型材 2 的上部开有 U 形卡槽 1。

[0015] 参见图 2 的使用本边封安装固定窗体的组装示意图,在组装时,边封 4 两侧分别设置两个盖板 6,其间安装窗体的窗框结构 7,同时,在靠近室内一侧的盖板 6 上还设置有压线 5,用以保证窗体的密封性能。

[0016] 参见图 3 的使用本边封安装水平活动窗体的组装示意图,在本实施例中,U 形卡槽 1 用于对光企 8 进行限位,并通过光企 8 安装窗框结构 7。

[0017] 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。

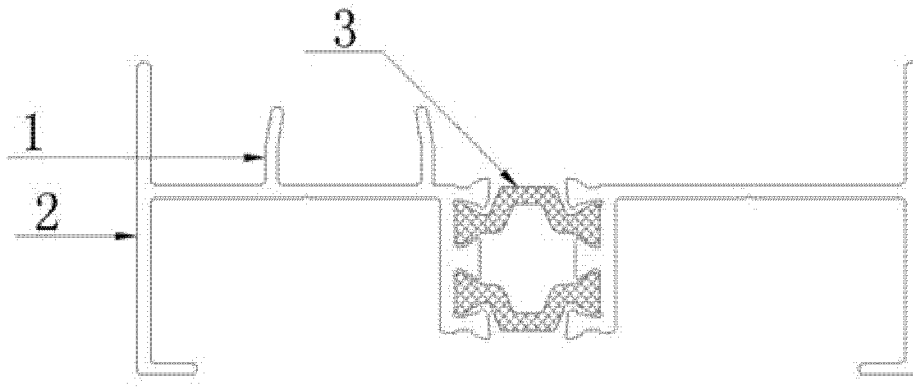


图 1

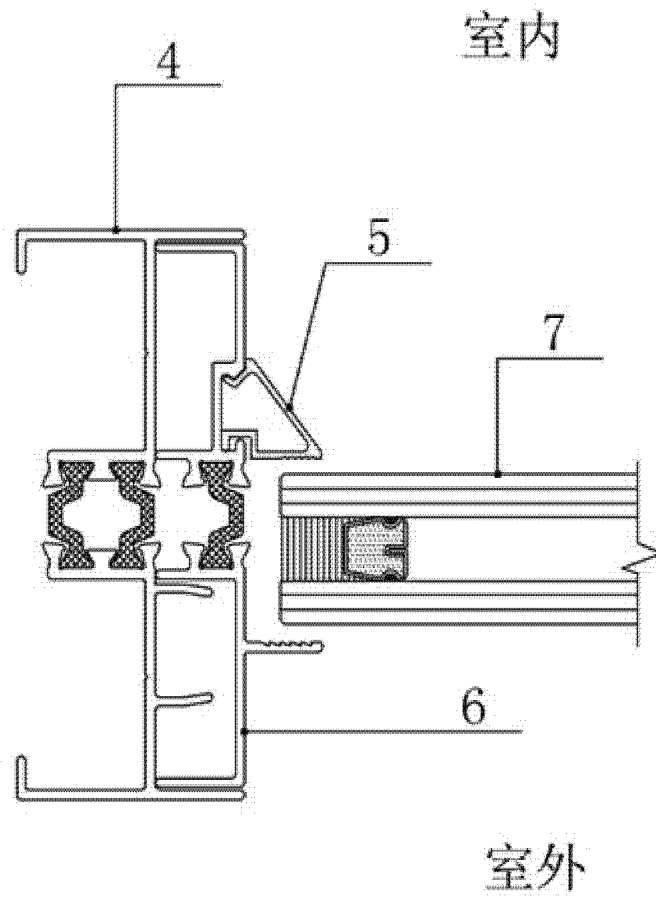


图 2

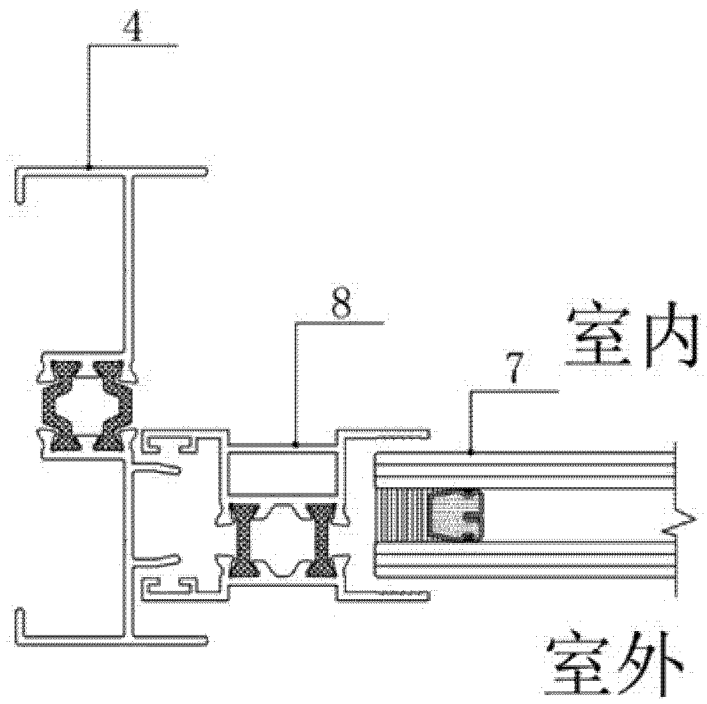


图 3