



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202148623 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 22

(21) 申请号 201120226202. X

(22) 申请日 2011. 06. 29

(73) 专利权人 安徽同曦金鹏铝业有限公司
地址 233700 安徽省固镇县经济开发区

(72) 发明人 高建华 胡兵

(51) Int. Cl.
E04B 2/88 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

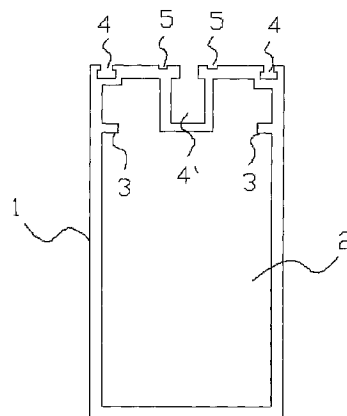
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种隐框铝合金玻璃幕墙主框型材

(57) 摘要

一种隐框铝合金玻璃幕墙主框型材, 涉及玻璃幕墙技术领域, 包括主框体, 其特征在于: 所述主框体为矩形结构, 所述主框体内设有腹腔, 所述腹腔上壁两端及上壁中间位置设有卡槽, 所述位于上壁中间的卡槽端口两侧设有凹槽, 所述腹腔两侧壁上部设有挡块。本实用新型结构简单合理, 具有安装快速方便, 实用性强, 连接牢固可靠, 成本低, 外形美观等优点。



1. 一种隐框铝合金玻璃幕墙主框型材,包括主框体,其特征在于:所述主框体为矩形结构,所述主框体内设有腹腔,所述腹腔上壁两端及上壁中间位置设有卡槽,所述位于上壁中间的卡槽端口两侧设有凹槽,所述腹腔两侧壁上部设有挡块。

2. 根据权利要求1所述的一种隐框铝合金玻璃幕墙主框型材,其特征在于:所述挡块为矩形结构,且对称设置。

3. 根据权利要求1所述的一种隐框铝合金玻璃幕墙主框型材,其特征在于:所述挡块位于腹腔内部。

一种隐框铝合金玻璃幕墙主框型材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玻璃幕墙技术领域,具体涉及一种隐框铝合金玻璃幕墙主框型材。

背景技术

[0002] 幕墙是由结构框架与镶嵌板材组成,不承担主体结构载荷与作用的建筑围护结构。常见的玻璃幕墙结构形式:隐框、半隐框、明框、点式、全玻璃等。明框玻璃幕墙的玻璃镶嵌在铝框内,成为四边有铝框的幕墙构件,幕墙构件镶嵌在横梁上,形成横梁立柱外露,铝框分格明显的立面。隐框玻璃幕墙是一种综合性技术新产品,隐框幕墙是将玻璃用结构胶与铝框粘结固定在立柱上,铝框全部隐蔽在玻璃后面,形成大面积全玻璃镜面,没有用以夹持玻璃并承重的铝合金外框。主要就是由玻璃,立柱、横梁、窗扇及连接件等构成,其各部件设计的是否合理,对于幕墙的整体性能关系密切。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单,连接方便的隐框铝合金玻璃幕墙主框型材。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现,

[0005] 一种隐框铝合金玻璃幕墙主框型材,包括主框体,其特征在于:所述主框体为矩形结构,所述主框体内设有腹腔,所述腹腔上壁两端及上壁中间位置设有卡槽,所述位于上壁中间的卡槽端口两侧设有凹槽,所述腹腔两侧壁上部设有挡块。

[0006] 所述挡块为矩形结构,且对称设置。

[0007] 所述挡块位于腹腔内部。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单合理,具有安装快速方便,实用性强,连接牢固可靠,成本低,外形美观等优点。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

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] 如图1所示,一种隐框铝合金玻璃幕墙主框型材,包括主框体1,主框体1为矩形结构,主框体1内设有腹腔2,腹腔2上壁两端及上壁中间位置设有卡槽4、4',位于上壁中间的卡槽4'端口两侧设有凹槽5,腹腔2两侧壁上部设有挡块3,挡块3为矩形结构,且对称设置,挡块3位于腹腔2内部。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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。

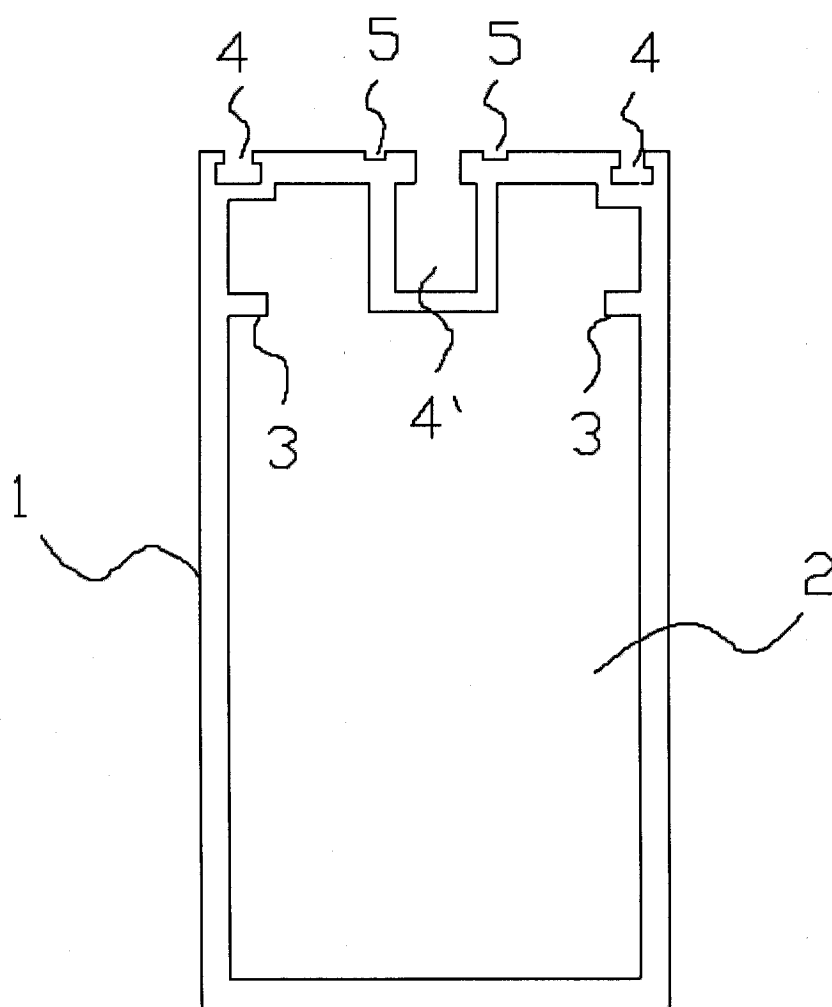


图 1