

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102296911 A

(43) 申请公布日 2011. 12. 28

(21) 申请号 201110182656. 6

(22) 申请日 2011. 06. 30

(71) 申请人 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.

E06B 3/16 (2006. 01)

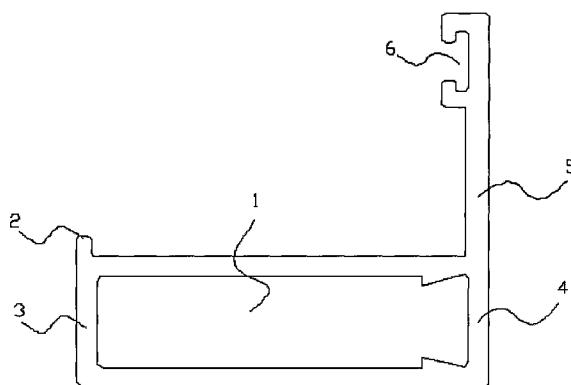
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种全隐框铝合金玻璃幕墙窗扇结构

(57) 摘要

一种全隐框铝合金玻璃幕墙窗扇结构, 涉及玻璃幕墙技术领域, 其特征在于: 包括腹腔, 所述腹腔左侧壁上方设有一挡块, 所述腹腔右侧壁上方设有连接板, 所述连接板上端部设有卡槽, 所述卡槽上设有缺口, 所述缺口方向向左, 所述挡块为腹腔左侧壁向上的延伸部, 所述连接板与腹腔右侧壁为一体结构。本发明结构简单合理, 安装快速方便, 具有实用性强, 连接准确可靠, 成本低, 外形美观等优点。



1. 一种全隐框铝合金玻璃幕墙窗扇结构,其特征在于:包括腹腔,所述腹腔左侧壁上方设有一挡块,所述腹腔右侧壁上方设有连接板,所述连接板上端部设有卡槽,所述卡槽上设有缺口,所述缺口方向向左。

2. 根据权利要求1所述的一种全隐框铝合金玻璃幕墙窗扇结构,其特征在于:所述挡块为腹腔左侧壁向上的延伸部。

3. 根据权利要求1所述的一种全隐框铝合金玻璃幕墙窗扇结构,其特征在于:所述连接板与腹腔右侧壁为一体结构。

一种全隐框铝合金玻璃幕墙窗扇结构

技术领域

[0001] 本发明涉及玻璃幕墙技术领域,具体涉及一种全隐框铝合金玻璃幕墙窗扇结构。

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。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题在于提供一种结构简单,连接方便的全隐框铝合金玻璃幕墙窗扇结构。

[0004] 本发明所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现,

[0005] 一种全隐框铝合金玻璃幕墙窗扇结构,其特征在于:包括腹腔,所述腹腔左侧壁上方设有一挡块,所述腹腔右侧壁上方设有连接板,所述连接板上端部设有卡槽,所述卡槽上设有缺口,所述缺口方向向左。

[0006] 所述挡块为腹腔左侧壁向上的延伸部。

[0007] 所述连接板与腹腔右侧壁为一体结构。

[0008] 本发明的有益效果是:本发明结构简单合理,安装快速方便,具有实用性强,连接准确可靠,成本低,外形美观等优点。

附图说明

[0009] 图1为本发明结构示意图。

具体实施方式

[0010] 为了使本发明实现的技术手段、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,进一步阐述本发明。

[0011] 如图1所示,一种全隐框铝合金玻璃幕墙窗扇结构,腹腔1,腹腔1左侧壁3上方设有一挡块2,腹腔1右侧壁4上方设有连接板5,连接板5上端部设有卡槽6,卡槽6上设有缺口,缺口方向向左,挡块2为腹腔1左侧壁3向上的延伸部,连接板5与腹腔1右侧壁4为一体结构。

[0012] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明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

发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明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发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

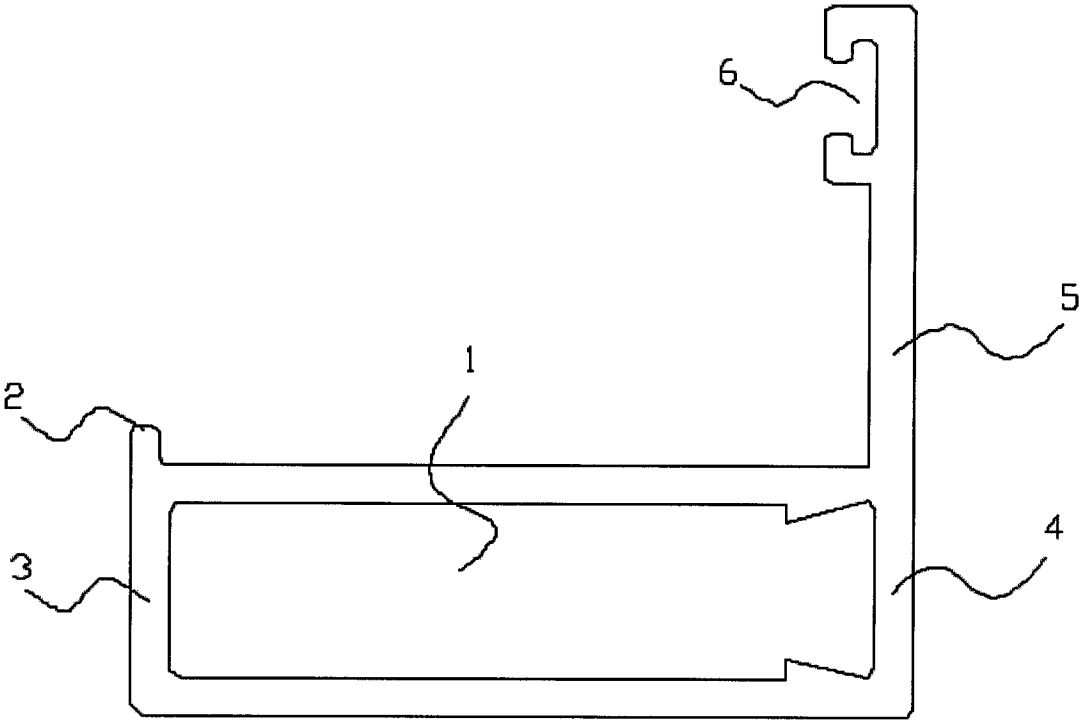


图 1