



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203640585 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 11

(21) 申请号 201320860499. 4

(22) 申请日 2013. 12. 20

(73) 专利权人 安徽徽铝铝业有限公司

地址 243111 安徽省马鞍山市当涂县姑孰工业园

(72) 发明人 陈学松 黄德斌

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

E06B 7/16 (2006. 01)

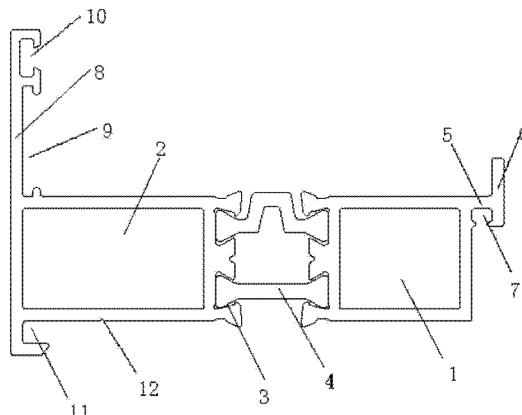
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种边框带 V 形导槽的断桥平开窗结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种边框带 V 形导槽的断桥平开窗结构，包括有相互配合的内、外腹腔，内、外腹腔的对应端面上分别设有密封槽，密封槽中配合安装有密封隔热条，内腹腔的上端面的外端设有向外延伸的横板，横板的端部设有竖板，竖板与内腹腔的外端面之间设有注胶槽，外腹腔的外端面的上端端部设有延伸边，延伸边上从上到下依次设有安装槽和滑槽，外腹腔外端面的下端端部设有翻边，翻边与外腹腔的下端面之间构成卡槽，卡槽内侧的外腹腔下端面上设有 V 形导槽。本实用新型结构设计合理，可根据受力程度采用不同的壁厚，提高稳定性能和防水性能，而且通过外腹腔下端面上的 V 形导槽的结构，其连接牢固，装配配合方便。



1. 一种边框带 V 形导槽的断桥平开窗结构，包括有相互配合的内、外腹腔，内、外腹腔的对应端面上分别设有密封槽，所述密封槽中配合安装有密封隔热条，其特征在于：所述内腹腔的上端面的外端设有向外延伸的横板，所述横板的端部设有竖板，所述竖板与内腹腔的外端面之间设有注胶槽，所述外腹腔的外端面上的上端端部设有延伸边，所述延伸边上从上到下依次设有安装槽和滑槽，外腹腔外端面上的下端端部设有翻边，翻边与外腹腔的下端面之间构成卡槽，所述卡槽内侧的外腹腔下端面上设有 V 形导槽。

一种边框带 V 形导槽的断桥平开窗结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及型材领域,尤其涉及一种边框带 V 形导槽的断桥平开窗结构。

背景技术

[0002] 断桥平开窗的优点是开启面积大,通风好,密封性好,隔音、保温、抗渗性能优良。现有的断桥平开窗无论是外开还是内开,其框体结构易变形,密封性不好,渗水严重,结构连接不牢固等特性,同时也存在安装不便等问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了弥补已有技术的不足,提供了一种边框带 V 形导槽的断桥平开窗结构。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0005] 一种边框带 V 形导槽的断桥平开窗结构,包括有相互配合的内、外腹腔,内、外腹腔的对应端面上分别设有密封槽,所述密封槽中配合安装有密封隔热条,其特征在于:所述内腹腔的上端面的外端设有向外延伸的横板,所述横板的端部设有竖板,所述竖板与内腹腔的外端面之间设有注胶槽,所述外腹腔的外端面的上端端部设有延伸边,所述延伸边上从上到下依次设有安装槽和滑槽,外腹腔外端面的下端端部设有翻边,翻边与外腹腔的下端面之间构成卡槽,所述卡槽内侧的外腹腔下端面上设有 V 形导槽。

[0006] 本实用新型的优点是:

[0007] 本实用新型结构设计合理,通过内腹腔上端面横板上的竖板、注胶槽,外腹腔延伸边上的安装槽、滑槽以及外腹腔外端面上的卡槽的结构设计,可根据受力程度采用不同的壁厚,提高稳定性能和防水性能,而且通过外腹腔下端面上的 V 形导槽的结构,其连接牢固,安装配合方便。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参见附图,一种边框带 V 形导槽的断桥平开窗结构,包括有相互配合的内、外腹腔 1、2,内、外腹腔 1、2 的对应端面上分别设有密封槽 3,密封槽 3 中配合安装有密封隔热条 4,内腹腔 1 的上端面的外端设有向外延伸的横板 5,横板 5 的端部设有竖板 6,竖板 6 与内腹腔 1 的外端面之间设有注胶槽 7,外腹腔 2 的外端面的上端端部设有延伸边 8,延伸边 8 上从上到下依次设有安装槽 9 和滑槽 10,外腹腔 2 外端面的下端端部设有翻边,翻边与外腹腔的下端面之间构成卡槽 11,卡槽 11 内侧的外腹腔 2 下端面上设有 V 形导槽 12。

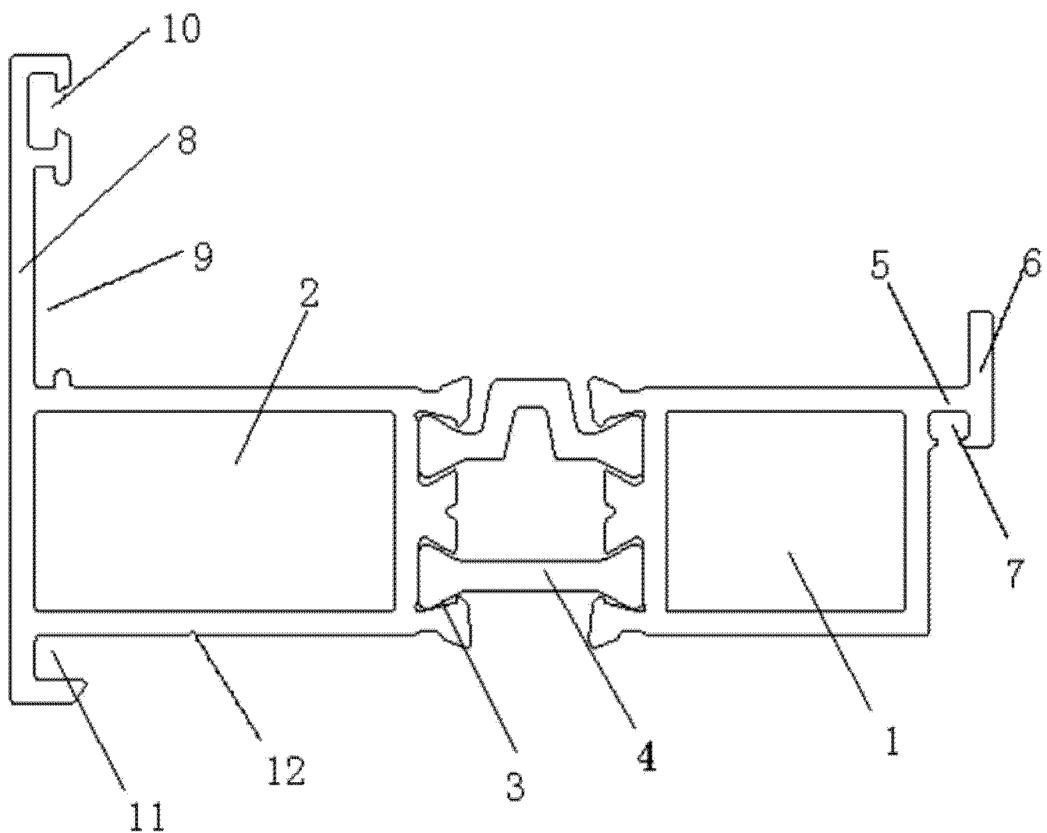


图 1