

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203347436 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201320383829. 5

(22) 申请日 2013. 06. 29

(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 1/36 (2006. 01)

E06B 1/16 (2006. 01)

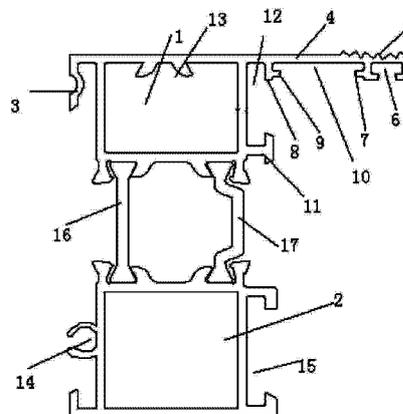
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

加强型超断热外开窗外框铝型材

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种加强型超断热外开窗外框铝型材,包括有上、下腹腔,所述的上腹腔的上侧板左端向左延伸且向下折弯,且下端连接有向右凸起的弧形板,上侧板的右端设有向右延伸的延伸板,所述的延伸板的右端上壁设有锯齿段,下侧设有开口向下的卡槽,卡槽左侧外壁设有凸起一,延伸板的下侧壁设有向下的凸板,凸板的右侧设有凸起二,凸起一和凸起二构成限位槽,下侧板的右端固定连接T形卡板。本实用新型上腹腔的上侧板左端向左延伸且向下折弯,且下端连接有向右凸起的弧形板,上侧板的右端设有向右延伸的延伸板,所述的延伸板的右端上壁设有锯齿段,导向效果好,安装方便,密封隔热效果好,使用时不易松动。



1. 一种加强型超断热外开窗外框铝型材,其特征在于:包括有上、下腹腔,所述的上腹腔的上侧板左端向左延伸且向下折弯,且下端连接有向右凸起的弧形板,上侧板的右端设有向右延伸的延伸板,所述的延伸板的右端上壁设有锯齿段,下侧设有开口向下的卡槽,卡槽左侧外壁设有凸起一,延伸板的下侧壁设有向下的凸板,凸板的右侧设有凸起二,凸起一和凸起二构成限位槽,下侧板的右端固定连接有 T 形卡板, T 形卡板与所述的凸板构成撕裂槽,上侧板的内壁设有滑道,所述的下腹腔的下侧板的左右端分别向左、右延伸且向上折弯,左侧板的外壁设有滑槽,上侧板的右端向右延伸且向下折弯与下侧板构成安装槽,所述的上腹腔的下侧板外壁开有上卡槽,下腹腔的上侧板的外壁开有与上卡槽相对应的下卡槽,所述的上卡槽和下卡槽通过隔热条连接,所述的隔热条分为左隔热条和右隔热条,左隔热条为竖直的,右隔热条向右凸起。

## 加强型超断热外开窗外框铝型材

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及铝型材技术领域,尤其涉及一种加强型超断热外开窗外框铝型材。

### 背景技术

[0002] 目前,人们的生平逐渐提高,一些中高端的高层建筑用铝合金门窗对其性能和表面的质量有较高的需求,现有技术中的外框铝型材外观不够精美,隔热效果不够好,结构复杂,增加制造成本。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的就是为了弥补已有技术的缺陷,提供一种加强型超断热外开窗外框铝型材。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种加强型超断热外开窗外框铝型材,包括有上、下腹腔,所述的上腹腔的上侧板左端向左延伸且向下折弯,且下端连接有向右凸起的弧形板,上侧板的右端设有向右延伸的延伸板,所述的延伸板的右端上壁设有锯齿段,下侧设有开口向下的卡槽,卡槽左侧外壁设有凸起一,延伸板的下侧壁设有向下的凸板,凸板的右侧设有凸起二,凸起一和凸起二构成限位槽,下侧板的右端固定连接有 T 形卡板, T 形卡板与所述的凸板构成撕裂槽,上侧板的内壁设有滑道,所述的下腹腔的下侧板的左右端分别向左、右延伸且向上折弯,左侧板的外壁设有滑槽,上侧板的右端向右延伸且向下折弯与下侧板构成安装槽,所述的上腹腔的下侧板外壁开有上卡槽,下腹腔的上侧板的外壁开有与上卡槽相对应的下卡槽,所述的上卡槽和下卡槽通过隔热条连接,所述的隔热条分为左隔热条和右隔热条,左隔热条为竖直的,右隔热条向右凸起。

[0006] 本实用新型的优点是:本实用新型上腹腔的上侧板左端向左延伸且向下折弯,且下端连接有向右凸起的弧形板,上侧板的右端设有向右延伸的延伸板,所述的延伸板的右端上壁设有锯齿段,导向效果好,安装方便,密封隔热效果好,使用时不易松动。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,一种加强型超断热外开窗外框铝型材,包括有上、下腹腔 1、2,所述的上腹腔 1 的上侧板左端向左延伸且向下折弯,且下端连接有向右凸起的弧形板 3,上侧板的右端设有向右延伸的延伸板 4,所述的延伸板 4 的右端上壁设有锯齿段 5,下侧设有开口向下的卡槽 6,卡槽 6 左侧外壁设有凸起一 7,延伸板 4 的下侧壁设有向下的凸板 8,凸板 8 的右侧设有凸起二 9,凸起一 7 和凸起二 9 构成限位槽 10,下侧板的右端固定连接有 T 形卡板

11,T形卡板 11 与所述的凸板 8 构成撕裂槽 12,上侧板的内壁设有滑道 13,所述的下腹腔 2 的下侧板的左右端分别向左、右延伸且向上折弯,左侧板的外壁设有滑槽 14,上侧板的右端向右延伸且向下折弯与下侧板构成安装槽 15,所述的上腹腔 1 的下侧板外壁开有上卡槽,下腹腔 2 的上侧板的外壁开有与上卡槽相对应的下卡槽,所述的上卡槽和下卡槽通过隔热条连接,所述的隔热条分为左隔热条 16 和右隔热条 17,左隔热条 16 为竖直的,右隔热条 17 向右凸起。

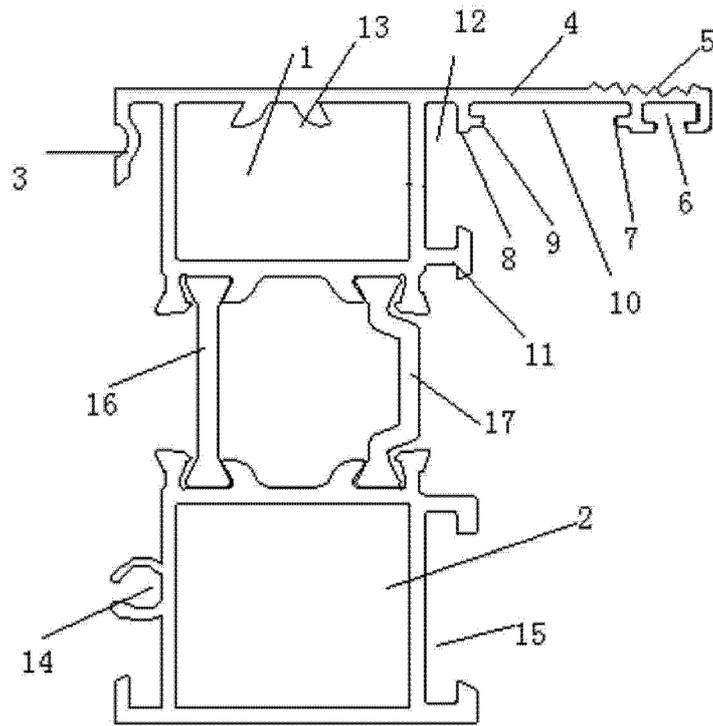


图 1