



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201843449 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 25

(21) 申请号 201020515209. 9

(22) 申请日 2010. 08. 31

(73) 专利权人 芜湖科捷铝业科技有限公司

地址 241000 安徽省芜湖县机械工业园东区
西次六路

(72) 发明人 奚家仁

(51) Int. Cl.

E06B 3/263 (2006. 01)

E06B 1/32 (2006. 01)

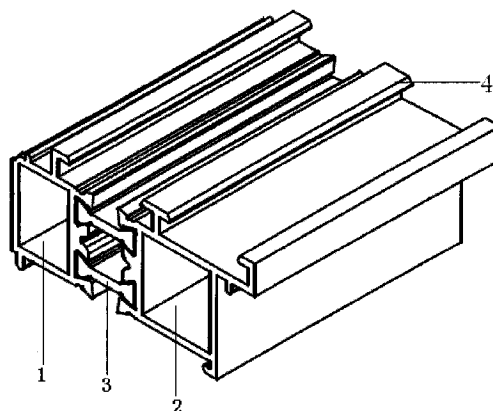
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种对开式铝型材

(57) 摘要

本实用新型公开了一种对开式铝型材, 包括有左、右腹腔, 左腹腔的右侧外壁上设有左卡槽, 右腹腔的左侧外壁上设有与左卡槽对应的右卡槽, 包括有隔热条, 所述隔热条的左端沿和右端沿分别卡入左、右卡槽内并使左、右腹腔连接为整体。本实用新型结构简单, 设计巧妙实用方便, 隔音和密封性好, 可广泛应用于铝合金门窗。



1. 一种对开式铝型材,包括有左、右腹腔,左腹腔的右侧外壁上设有左卡槽,右腹腔的左侧外壁上设有与左卡槽对应的右卡槽,包括有隔热条,其特征在于:所述隔热条的左端沿和右端沿分别卡入左、右卡槽内并使左、右腹腔连接为整体;所述左、右腹腔的上侧壁和下侧壁上分别开有安装槽。

一种对开式铝型材

技术领域：

[0001] 本实用新型主要涉及铝型材领域，具体是一种对开式铝型材。

背景技术：

[0002] 目前，在建筑装饰，装潢行业中，人们经常应用铝型材来制作门窗和各种隔断，铝型材是铝棒通过热熔，挤压，从而得到不同截面形状的铝材料。铝型材也以其轻便，美观，防火而广受用户喜爱，可是铝型材在使用的过程中，经常会因其普遍存在结构不合理，整体强度不够，当用于门窗框架时出现强度不高，与玻璃连接密封性能差，隔热、隔音性能差，移动时噪音很大，易于形变且铝合金用料浪费严重，影响了人们的日常生活。

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，提供一种密封性好且移动时噪音小的门窗铝型材。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0005] 一种对开式铝型材，包括有左、右腹腔，左腹腔的右侧外壁上设有左卡槽，右腹腔的左侧外壁上设有与左卡槽对应的右卡槽，包括有隔热条，所述隔热条的左端沿和右端沿分别卡入左、右卡槽内并使左、右腹腔连接为整体；所述左、右腹腔的上侧壁和下侧壁上分别开有安装槽。

[0006] 本实用新型的优点是：

[0007] 本实用新型结构简单，设计合理，使用安全可靠，密封性好，隔热、隔音效果好，强度更高且移动时噪音小，可广泛应用于铝合金门窗。

附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0009] 一种对开式铝型材，包括有左、右腹腔 1、2，左腹腔 1 的右侧外壁上设有左卡槽，右腹腔 2 的左侧外壁上设有与左卡槽对应的右卡槽，包括有隔热条 3，所述隔热条 3 的左端沿和右端沿分别卡入左、右卡槽内并使左、右腹腔 1、2 连接为整体；所述左、右腹腔 1、2 的上侧壁和下侧壁上分别开有安装槽 4。

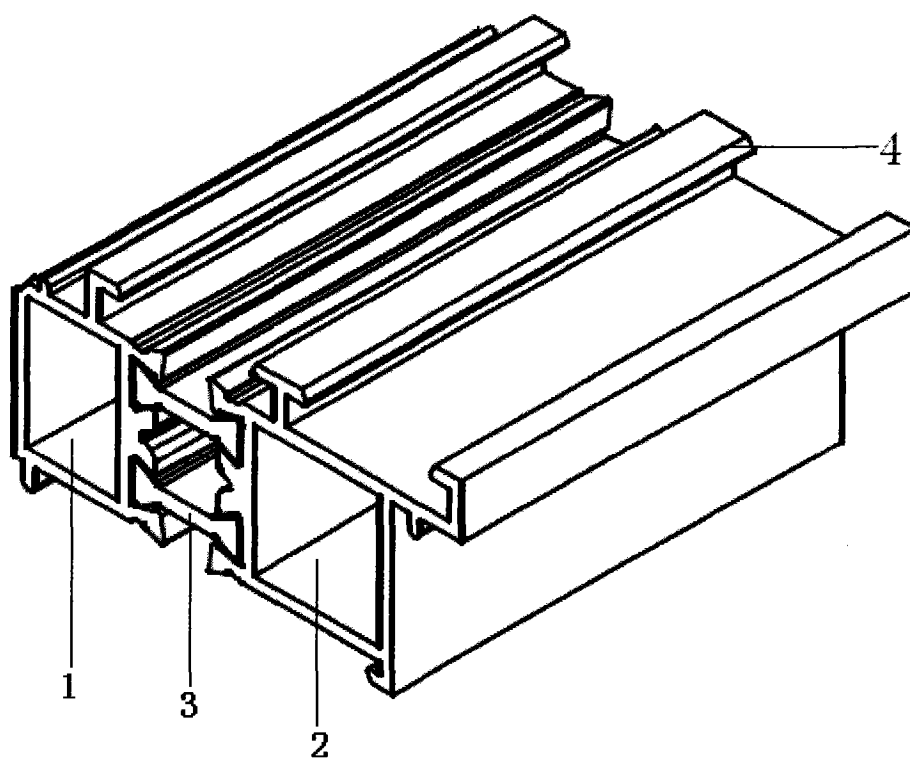


图 1