



(21) 申请号 201520609351. 2

(22) 申请日 2015. 08. 11

(73) 专利权人 当涂县维思共创工业产品设计有
限公司

地址 243100 安徽省马鞍山市当涂县姑孰镇
水墨兰庭商业街 74 号

(72) 发明人 于沛

(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 方峥

(51) Int. Cl.

E06B 3/263(2006. 01)

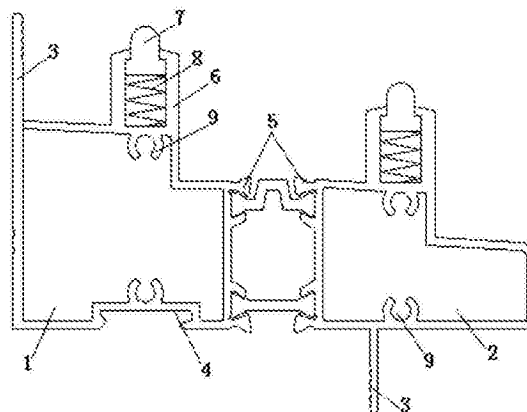
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

中腰中滑铝型材

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中腰中滑铝型材,包括左、右腔体,左腔体的左边板上端连接有向上的带锯齿的卡接板、下边板上设有向内凹陷的长卡口,左腔体的右边板上设有一组隔音条卡槽,左腔体的上端连接有滑轨,滑轨内部中空并滑动安装有限位板,限位板与滑轨内底部通过弹簧连接;右腔体的下边板左部连接有向下设置的、带锯齿的卡接板、左边板上设有一组隔音条卡槽,右腔体的上端连接有滑轨,滑轨内部中空并滑动安装有限位板,限位板与滑轨内底部通过弹簧连接。本实用新型的结构设计简单、合理,制作使用方便,减震、水密性好,防膨胀效果、防渗漏性能好,保养方便,该件在安装后可以在保证使用效果的同时,提高安全、使用舒适度。



1. 中腰中滑铝型材,包括左、右腔体,其特征在于:所述的左腔体的左边板上端连接有向上的带锯齿的卡接板、下边板上设有向内凹陷的长卡口,左腔体的右边板上设有一组隔音条卡槽,左腔体的上端连接有限位板,限位板与滑轨内底部通过处于压缩状态的弹簧连接;所述的右腔体的下边板左部连接有向下设置的、带锯齿的卡接板、左边板上设有一组隔音条卡槽,右腔体的上端连接有限位板,限位板与滑轨内底部通过处于压缩状态的弹簧连接,左、右腔体通过隔音条卡槽中的隔音条连接。

2. 根据权利要求1所述的中腰中滑铝型材,其特征在于:所述的左、右腔体内上壁、处于滑轨的正下方均设有一个圆形卡槽,与之正对的下边板上也均设有一个圆形卡槽。

中腰中滑铝型材

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及铝型材领域，具体的是一种中腰中滑铝型材。

[0003] 背景技术：

[0004] 随着生活水平的提高，一些中高端的高层建筑及小康住宅用铝合金对其性能和表面的质量有较高的需求，目前，市场上流行的铝门框和门扇，外观精美，不易生锈，但是采用的隔热件的空腔小，致使铝材在整体材料中占的比例较大，使得铝材的价格增高，大大增加了材料的成本，由于铝型材具有重量轻，抗着力强的优点而被广泛应用在建筑物上，但是铝型材不隔音、保温和抗震性能均差、且成本高等缺陷，并且，现有的外开窗框型材膨胀系数比较大，门窗安装好后易出现裂胶的现象，防渗漏性差，耐腐蚀性能不好，保养维修费高，绝缘性不好，在高层建筑门窗需要防雷接地，减震性能不好，水密性不好。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的是为了解决现有技术的不足，提供了一种结构简单、合理的中腰中滑铝型材。

[0007] 本实用新型采用的技术方案为：

[0008] 中腰中滑铝型材，包括左、右腔体，其特征在于：所述的左腔体的左边板上端连接有向上的带锯齿的卡接板、下边板上设有向内凹陷的长卡口，左腔体的右边板上设有一组隔音条卡槽，左腔体的上端连接有滑轨，滑轨内部中空并滑动安装有限位板，限位板与滑轨内底部通过处于压缩状态的弹簧连接；所述的右腔体的下边板左部连接有向下设置的、带锯齿的卡接板、左边板上设有一组隔音条卡槽，右腔体的上端连接有滑轨，滑轨内部中空并滑动安装有限位板，限位板与滑轨内底部通过处于压缩状态的弹簧连接，左、右腔体通过隔音条卡槽中的隔音条连接。

[0009] 所述的中腰中滑铝型材，其特征在于：所述的左、右腔体内上壁、处于滑轨的正下方均设有一个圆形卡槽，与之正对的下边板上也均设有一个圆形卡槽。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果在于：

[0011] 本实用新型的结构设计简单、合理，制作使用方便，减震、水密性好，防膨胀效果、防渗漏性能好，保养方便，该件在安装后可以在保证使用效果的同时，提高安全、使用舒适度。

[0012] 附图说明：

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 具体实施方式：

[0015] 下面结合附图，通过实施例对本实用新型作进一步详细说明：

[0016] 中腰中滑铝型材，包括左、右腔体 1、2，左腔体 1 的左边板上端连接有向上的带锯齿的卡接板 3、下边板上设有向内凹陷的长卡口 4，左腔体 1 的右边板上设有一组隔音条卡槽 5，左腔体 1 的上端连接有滑轨 6，滑轨 6 内部中空并滑动安装有限位板 7，限位板 7 与滑轨 6 内底部通过处于压缩状态的弹簧 8 连接；右腔体 2 的下边板左部连接有向下设置的、带锯齿的卡接板 3、左边板上设有一组隔音条卡槽 5，右腔体 2 的上端连接有滑轨 6，滑轨 6 内

部中空并滑动安装有限位板 7,限位板 7 与滑轨 6 内底部通过处于压缩状态的弹簧 8 连接,左、右腔体 1、2 通过隔音条卡槽中的隔音条连接。

[0017] 左、右腔体 1、2 内上壁、处于滑轨的正下方均设有一个圆形卡槽 9,与之正对的下边板上也均设有一个圆形卡槽 9。

[0018] 上述实施例仅为本实用新型的较佳的实施方式,除此之外,本实用新型还可以有其他实现方式。需要说明的是,在没有脱离本实用新型构思的前提下,任何显而易见的改进和修饰均应落入本实用新型的保护范围之内。

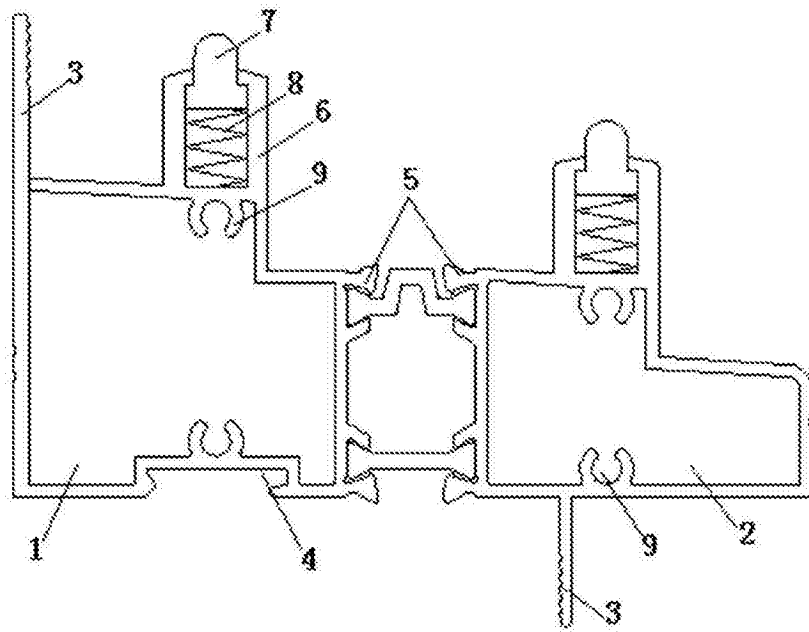


图 1