



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204899596 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201520605264. X

(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 1/04(2006. 01)

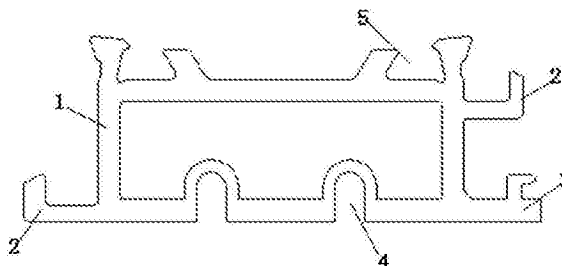
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

外框下边框铝型材

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种外框下边框铝型材,包括截面为矩形的方框,其特征在于:所述的方框的左端面下端连接有截面为 L 形的卡接板,右端面上侧连接有截面为 L 形的卡接板、下侧连接有截面为 y 形的卡接板,方框的下边框设有两个对称设置的 U 形安装槽、上边框上设有两个对称设置的隔音条安装卡槽。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. 外框下边框铝型材,包括截面为矩形的方框,其特征在于:所述的方框的左端面下端连接有截面为L形的卡接板,右端面上侧连接有截面为L形的卡接板、下侧连接有截面为y形的卡接板,方框的下边框设有两个U形的安装槽、上边框上设有两个对称设置的隔音条安装卡槽。

2. 根据权利要求1所述的外框下边框铝型材,其特征在于:所述的两个U形的安装槽在方框的下边框上对称设置。

## 外框下边框铝型材

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及铝型材领域，具体的是一种外框下边框铝型材。

[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、合理的外框下边框铝型材。

[0007] 本实用新型采用的技术方案为：

[0008] 外框下边框铝型材，包括截面为矩形的方框，其特征在于：所述的方框的左端面下端连接有截面为L形的卡接板，右端面上侧连接有截面为L形的卡接板、下侧连接有截面为y形的卡接板，方框的下边框设有两个U形的安装槽、上边框上设有两个对称设置的隔音条安装卡槽。

[0009] 所述的外框下边框铝型材，其特征在于：所述的两个U形的安装槽在方框的下边框上对称设置。

[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] 外框下边框铝型材，包括截面为矩形的方框1，方框1的左端面下端连接有截面为L形的卡接板2，右端面上侧连接有截面为L形的卡接板2、下侧连接有截面为y形的卡接板3，方框1的下边框设有两个对称设置的U形安装槽4、上边框上设有两个对称设置的隔音条安装卡槽5。

[0017] 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。

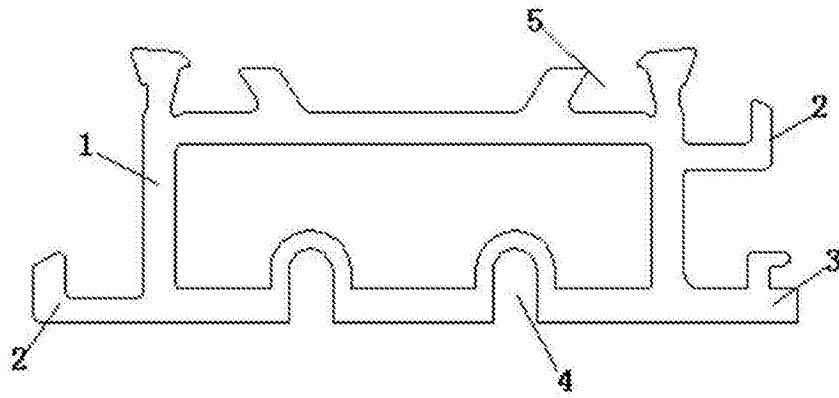


图 1