(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203347547 U
(45)授权公告日 2013.12.18

(21)申请号 201320335537.4

(22)申请日 2013.06.09

(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 3/263(2006.01)
E06B 3/42(2006.01)

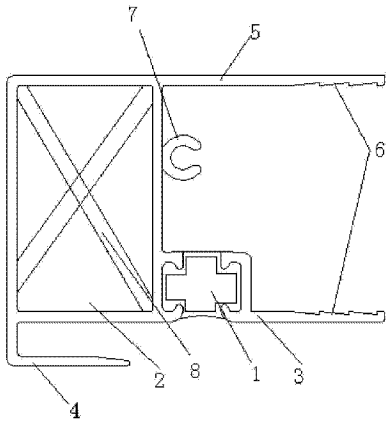
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种推拉窗中的勾企铝型材结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种推拉窗中的勾企铝型材结构，其特征在于：包括有通过隔热块连接的左腹腔和右横板，所述隔热块为双层结构，其内部为十字形尼龙隔热块、外层为聚氯乙烯隔热层，所述左腹腔的右侧边设有向内的折边，所述折边延伸至左腹腔右侧，且其端部为锥形，所述左腹腔的上端面设有延伸边，所述延伸边和右横板的端部内侧面均设有倒齿，所述延伸边下方的左腹腔右侧板上设有圆弧形卡槽。本实用新型结构设计合理，通过隔热块为双层结构，使其不但能够承受一定的外力，不容易变形，同时具有一定的塑性，提高了其使用寿命，通过倒齿、圆弧形卡槽以及加强支撑斜筋的结构，方便安装配合固定，增加了整体的稳定性。



CN 203347547 U

1. 一种推拉窗中的勾企铝型材结构，其特征在于：包括有通过隔热块连接的左腹腔和右横板，所述隔热块为双层结构，其内部为十字形尼龙隔热块、外层为聚氯乙烯隔热层，所述左腹腔的右侧边设有向内的折边，所述折边延伸至左腹腔右侧，且其端部为锥形，所述左腹腔的上端面设有延伸边，所述延伸边和右横板的端部内侧面均设有倒齿，所述延伸边下方的左腹腔右侧板上设有圆弧形卡槽。

2. 根据权利要求 1 所述的推拉窗中的勾企铝型材结构，其特征在于：所述的左腹腔内设有相互交叉的加强支撑斜筋。

一种推拉窗中的勾企铝型材结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种铝型材结构，尤其涉及一种推拉窗中的勾企铝型材结构 。

背景技术

[0002] 门窗分为门框和窗，光企和勾企是竖直安装在窗上的，普通推拉窗中间两个是勾起，靠近门框的是光企。已有的勾企结构简单，其安装定位不方便，整体稳定性能差，而且密封性为单一的实体结构，在承受一定的外力作用下容易变形，影响其使用寿命。

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，提供了一种推拉窗中的勾企铝型材结构。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的：

[0005] 一种推拉窗中的勾企铝型材结构，其特征在于：包括有通过隔热块连接的左腹腔和右横板，所述隔热块为双层结构，其内部为十字形尼龙隔热块、外层为聚氯乙烯隔热层，所述左腹腔的右侧边设有向内的折边，所述折边延伸至左腹腔右侧，且其端部为锥形，所述左腹腔的上端面设有延伸边，所述延伸边和右横板的端部内侧面均设有倒齿，所述延伸边下方的左腹腔右侧板上设有圆弧形卡槽。

[0006] 所述的左腹腔内设有相互交叉的加强支撑斜筋。

[0007] 本实用新型的优点是：

[0008] 本实用新型结构设计合理，通过隔热块为双层结构，使其不但能够承受一定的外力，不容易变形，同时具有一定的塑性，提高了其使用寿命，通过倒齿、圆弧形卡槽以及加强支撑斜筋的结构，方便安装配合固定，增加了整体的稳定性。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参见附图，一种推拉窗中的勾企铝型材结构，包括有通过隔热块 1 连接的左腹腔 2 和右横板 3，隔热块 1 为双层结构，其内部为十字形尼龙隔热块、外层为聚氯乙烯隔热层，左腹腔 2 的右侧边设有向内的折边 4，折边 4 延伸至左腹腔 2 右侧，且其端部为锥形，左腹腔 2 的上端面设有延伸边 5，延伸边 5 和右横板 3 的端部内侧面均设有倒齿 6，延伸边 5 下方的左腹腔右侧板上设有圆弧形卡槽 7。所述的左腹腔 2 内设有相互交叉的加强支撑斜筋 8。

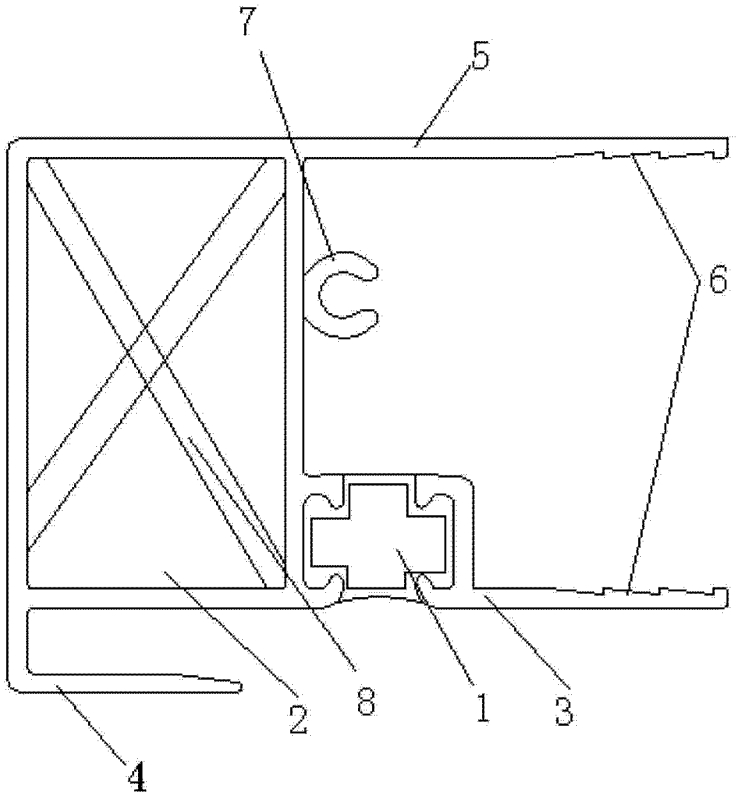


图 1