(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 202170717 U
(45)授权公告日 2012.03.21

(21)申请号 201120196192.X

(22)申请日 2011.06.13

(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 方琦

(51)Int.Cl.
E06B 3/263(2006.01)

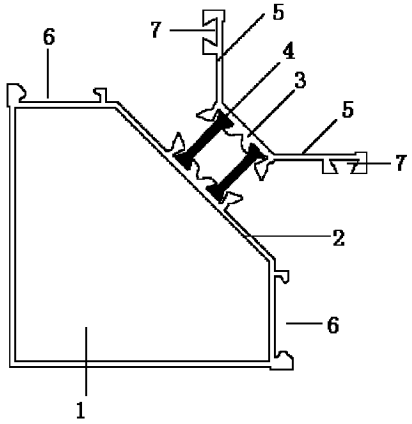
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种 90° 转角铝型材

(57)摘要

本实用新型公开了一种 90° 转角铝型材，包括有腹腔，所述腹腔的上侧板与右侧板之间设有一体的倾斜板；包括有与倾斜板平行的连接板，连接板和倾斜板的相对面上通过隔热条密封连接；所述连接板的两端分别设有与其呈 45° 的向外侧翘起的侧板。本实用新型结构简单，设计合理，耐磨损，使用本实用新型结构的铝门窗具有密封性好的优点，满足了人们的使用需求。



CN 202170717 U

1. 一种 90° 转角铝型材，其特征在于：包括有腹腔，所述腹腔的上侧板与右侧板之间设有一体的倾斜板；包括有与倾斜板平行的连接板，连接板和倾斜板的相对面上通过隔热条密封连接；所述连接板的两端分别设有与其呈 45° 的向外侧翘起的侧板。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 90° 转角铝型材，其特征在于：所述腹腔上侧板的外表面上以及腹腔右侧板的外表面上分别设有导向槽。

3. 根据权利要求 1 所述的一种 90° 转角铝型材，其特征在于：所述两个侧板的端部的下表面上分别设有密封槽。

一种 90° 转角铝型材

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型主要涉及铝型材领域，尤其涉及一种 90° 转角铝型材。

[0003] 背景技术：

[0004] 铝型材就是铝棒通过热熔，挤压，从而得到不同截面形状的铝材料。在建筑装饰、装潢行业，人们广泛应用铝型材来制作窗户、门以及各种隔断，铝型材也以其轻便，美观，防火而广受用户喜爱。但是在日常的使用过程中，门扇或窗扇在滑动时，容易出现易磨损以及密封性差等缺陷。

[0005] 出现这种现象的部分原因是由铝门窗 90° 转角结构设计不合理造成，因此，需要对其结构进行改进。

[0006] 实用新型内容：

[0007] 本实用新型目的就是为了弥补已有技术的缺陷，提供一种结构设计合理的 90° 转角铝型材。

[0008] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0009] 一种 90° 转角铝型材，其特征在于：包括有腹腔，所述腹腔的上侧板与右侧板之间设有一体的倾斜板；包括有与倾斜板平行的连接板，连接板和倾斜板的相对面上通过隔热条密封连接；所述连接板的两端分别设有与其呈 45° 的向外侧翘起的侧板。

[0010] 一种 90° 转角铝型材，其特征在于：所述腹腔上侧板的外表面上以及腹腔右侧板的外表面上分别设有导向槽。

[0011] 一种 90° 转角铝型材，其特征在于：所述两个侧板的端部的下表面上分别设有密封槽。

[0012] 本实用新型的优点是：

[0013] 本实用新型结构简单，设计合理，耐磨损，使用本实用新型结构的铝门窗具有密封性好的优点，满足了人们的使用需求。

[0014] 附图说明：

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 具体实施方式：

[0017] 参见附图。

[0018] 一种 90° 转角铝型材，包括有腹腔 1，所述腹腔 1 的上侧板与右侧板之间设有一体的倾斜板 2；包括有与倾斜板 2 平行的连接板 3，连接板 3 和倾斜板 2 的相对面上通过隔热条 4 密封连接；所述连接板 3 的两端分别设有与其呈 45° 的向外侧翘起的侧板 5。

[0019] 腹腔 1 上侧板的外表面上以及腹腔 1 右侧板的外表面上分别设有导向槽 6。

[0020] 两个侧板 5 的端部的下表面上分别设有密封槽 7。

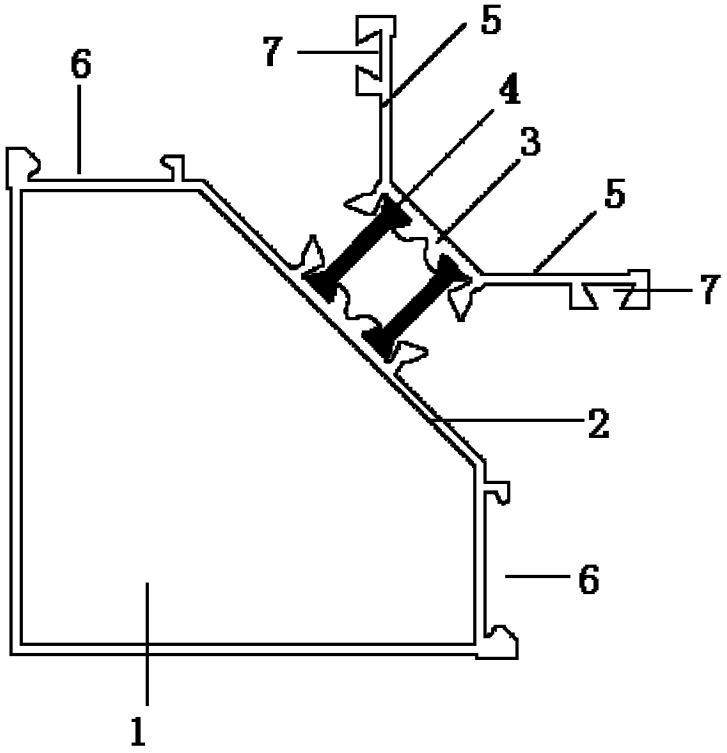


图 1