



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201924729 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 10

(21) 申请号 201120021323. 0

(22) 申请日 2011. 01. 22

(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.

E05D 13/00 (2006. 01)

E06B 3/46 (2006. 01)

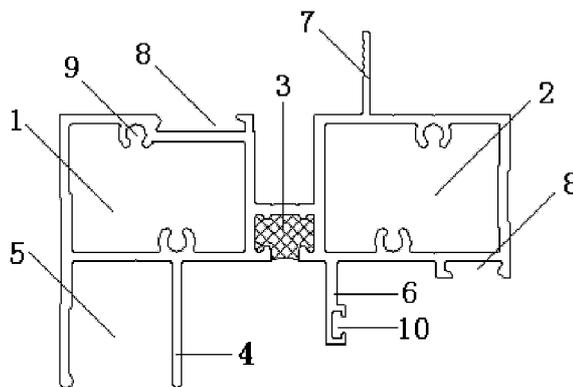
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种推拉门铝型材

(57) 摘要

本实用新型公开了一种推拉门铝型材, 包括有左、右腹腔以及夹持在左、右腹腔之间的隔热条, 左腹腔的下端外壁上固定有一体的左竖板, 所述左腹腔的左侧板向下延伸与左竖板形成滑槽; 所述右腹腔的下端外壁上固定有一体的右竖板, 所述右腹腔的上端外壁上固定有一体的挡板; 所述左腹腔的上端外壁以及右腹腔的下端外壁上分别设有固定卡槽。本实用新型结构简单, 设计巧妙, 使用安全可靠, 减少了门扇在其上滑动时产生的噪音, 并延长了其使用寿命, 可广泛应用于铝合金推拉门。



1. 一种推拉门铝型材,包括有左、右腹腔以及夹持在左、右腹腔之间的隔热条,其特征在于:所述左腹腔的下端外壁上固定有一体的左竖板,所述左腹腔的左侧板向下延伸与左竖板形成滑槽;所述右腹腔的下端外壁上固定有一体的右竖板,所述右腹腔的上端外壁上固定有一体的挡板;所述左腹腔的上端外壁以及右腹腔的下端外壁上分别设有固定卡槽。

2. 根据权利要求1所述的一种推拉门铝型材,其特征在于:所述左、右腹腔内分别设有若干密封槽。

3. 根据权利要求1所述的一种推拉门铝型材,其特征在于:所述右竖板的外侧设有镶嵌槽。

4. 根据权利要求1所述的一种推拉门铝型材,其特征在于:所述挡板上设有波纹段。

一种推拉门铝型材

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型主要涉及铝型材领域，尤其涉及一种用作推拉门中上滑用的铝型材。

[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，当门扇在现有技术中的用作推拉门中的上滑铝型材上滑动时产生的噪音较大，并且存在使用寿命短、隔热效果不好的缺陷。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型目的就是为了弥补已有技术的缺陷，提供一种推拉门铝型材，它减少了门扇在其上滑动时产生的噪音，并延长了其使用寿命。

[0007] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0008] 一种推拉门铝型材，包括有左、右腹腔以及夹持在左、右腹腔之间的隔热条，其特征在于：所述左腹腔的下端外壁上固定有一体的左竖板，所述左腹腔的左侧板向下延伸与左竖板形成滑槽；所述右腹腔的下端外壁上固定有一体的右竖板，所述右腹腔的上端外壁上固定有一体的挡板；所述左腹腔的上端外壁以及右腹腔的下端外壁上分别设有固定卡槽。

[0009] 所述的一种推拉门铝型材，其特征在于：所述左、右腹腔内分别设有若干密封槽。

[0010] 所述的一种推拉门铝型材，其特征在于：所述右竖板的外侧设有镶嵌槽。

[0011] 所述的一种推拉门铝型材，其特征在于：所述挡板上设有波纹段。

[0012] 本实用新型通过隔条的作用增强了其隔热效果。

[0013] 本实用新型的优点是：

[0014] 本实用新型结构简单，设计巧妙，使用安全可靠，减少了门扇在其上滑动时产生的噪音，并延长了其使用寿命，可广泛应用于铝合金推拉门。

[0015] 附图说明：

[0016] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0017] 具体实施方式：

[0018] 参见附图。

[0019] 一种推拉门铝型材，包括有左、右腹腔 1、2 以及夹持在左、右腹腔 1、2 之间的隔热条 3，左腹腔 1 的下端外壁上固定有一体的左竖板 4，所述左腹腔 1 的左侧板向下延伸与左竖板 4 形成滑槽 5；所述右腹腔 2 的下端外壁上固定有一体的右竖板 6，右竖板 6 的外侧设有镶嵌槽 10。所述右腹腔 2 的上端外壁上固定有一体的挡板 7，挡板 7 上设有波纹段。所述左腹腔 1 的上端外壁以及右腹腔 2 的下端外壁上分别设有固定卡槽 8。左、右腹腔 1、2 内分别设有若干密封槽 9。

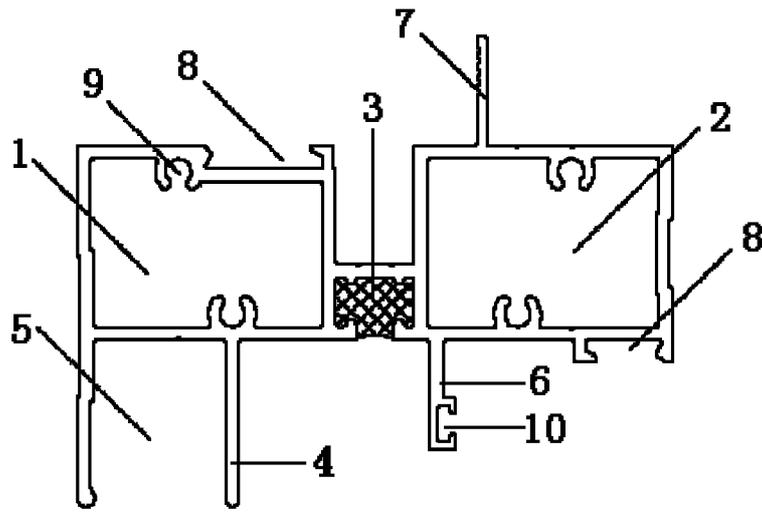


图 1