(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 203321230 U
(45)授权公告日 2013.12.04

(21)申请号 201320322397.7

(22)申请日 2013.06.05

(73)专利权人 安徽盛达前亮铝业有限公司
地址 243100 安徽省马鞍山市当涂县当涂经济开发区

(72)发明人 徐兴洪

(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 3/04(2006.01)

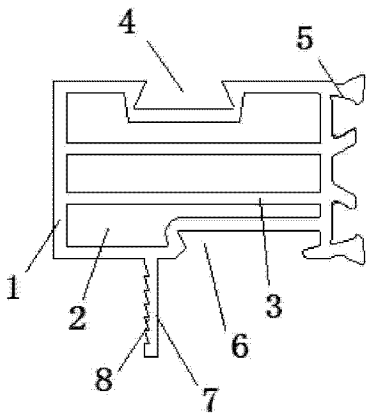
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

用于门窗中柱侧边框

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于门窗中柱侧边框，包括型材框，所述型材框具有一个中空的型腔，所述型腔内设有两层隔板，将型腔分割成多层隔热腔，所述型材框的上端面上设有沟槽，所述型材框的右侧壁上设有多个燕尾槽，所述型材框的底部设有拼接槽。本实用新型隔热性好、结构牢固，不易松动。



CN 203321230 U

1. 一种用于门窗中柱侧边框，包括型材框，其特征在于：所述型材框具有一个中空的型腔，所述型腔内设有两层隔板，将型腔分割成多层隔热腔，所述型材框的上端面上设有沟槽，所述型材框的右侧壁上设有多个燕尾槽，所述型材框的底部设有拼接槽。

2. 根据权利要求 1 所述用于门窗中柱侧边框，其特征在于：所述型材框的下表面分别具有卡板，所述卡板上具有倒齿。

用于门窗中柱侧边框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于门窗中柱侧边框。

背景技术

[0002] 随着近年来科学技术以及工业经济的飞速发展，对铝合金焊接结构件的需求日益增多，使铝合金的焊接性研究也随之深入。现有的推拉门中柱的结构方式很多，有两边封中间夹扁管的结构，这种结构耗材巨大，易松动，密封差，不美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种隔热性好、结构牢固，不易松动的用于门窗中柱侧边框。

[0004] 本实用新型解决技术问题提供如下方案：

[0005] 一种用于门窗中柱侧边框，包括型材框，其特征在于：所述型材框具有一个中空的型腔，所述型腔内设有两层隔板，将型腔分割成多层隔热腔，所述型材框的上端面上设有沟槽，所述型材框的右侧壁上设有多个燕尾槽，所述型材框的底部设有拼接槽。

[0006] 所述型材框的下表面分别具有卡板，所述卡板上具有倒齿。

[0007] 本实用新型采用在型材框内部设有多层隔热板，将空腔分割成多层，这样不仅结构简单，隔热性能好，且牢固强度非常好，且在底部设有拼接卡槽，组合起来更加方便，且安装牢固。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参见附图，一种用于门窗中柱侧边框，包括型材框 1，所述型材框 1 具有一个中空的型腔 2，所述型腔 2 内设有两层隔板 3，将型腔 2 分割成多层隔热腔，所述型材框 1 的上端面上设有沟槽 4，所述型材框 1 的右侧壁上设有多个燕尾槽 5，所述型材框 1 的底部设有拼接槽 6，所述型材框 1 的下表面分别具有卡板 7，所述卡板 7 上具有倒齿 8。

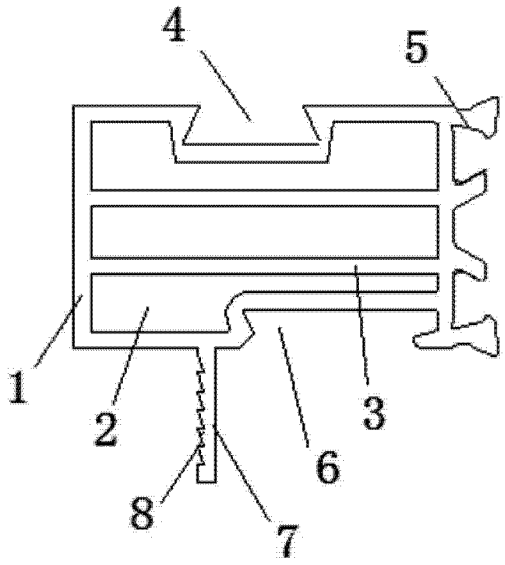


图 1