



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209909537 U

(45)授权公告日 2020.01.07

(21)申请号 201920558957.6

(22)申请日 2019.04.23

(73)专利权人 广东凤阁铝业有限公司

地址 512500 广东省韶关市始兴县沙水产
业转移工业园管委会办公大楼右侧

(72)发明人 刘春生

(74)专利代理机构 韶关市雷门专利事务所
44226

代理人 周胜明

(51)Int.Cl.

F16S 5/00(2006.01)

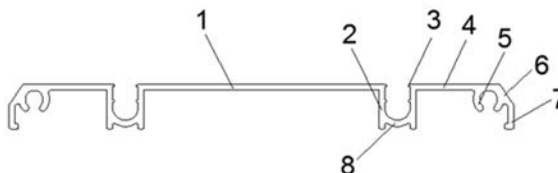
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种铝型材

(57)摘要

本实用新型涉及一种铝型材,其技术方案要点是:包括底板,所述底板的两端均连接有凹形板,所述凹形板开口部的一端水平连接有横板,所述横板的一端倾斜设置有倾斜板,所述倾斜板的一端连接有直角板,位于所述横板与倾斜板的连接处设置有半圆凹槽口,所述半圆凹槽口的开口朝下。本实用新型具有结构简单以及安装便捷的优点。



1. 一种铝型材,其特征在于:包括底板,所述底板的两端均连接有凹形板,所述凹形板开口部的一端水平连接有横板,所述横板的一端倾斜设置有倾斜板,所述倾斜板的一端连接有直角板,位于所述横板与倾斜板的连接处设置有半圆凹槽口,所述半圆凹槽口的开口朝下。

2. 根据权利要求1所述的一种铝型材,其特征在于:所述凹形板包括两个侧板以及弧形板,两个所述侧板分别连接底板以及横板,弧形板连接在两个侧板的内侧,且两个所述侧板均延伸出弧形板的外侧。

3. 根据权利要求1所述的一种铝型材,其特征在于:所述凹形板的开口两侧以及内壁两侧均对称设置有卡块。

4. 根据权利要求1所述的一种铝型材,其特征在于:两个所述直角板对称设置,位于所述底板左侧的直角板呈“L”字形。

一种铝型材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种铝型材的技术领域,更具体地说,它涉及一种铝型材。

背景技术

[0002] 铝型材就是铝棒通过热熔和挤压的方式,从而得到不同截面形状的铝材料。在建筑装饰和装潢行业,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、美观与防火的特点广受用户喜爱。

[0003] 铝型材具有一定的外观尺寸,其端面呈一定形状,同时铝型材的整个结构具有一定的力学物理性能,尤其是铝型材构件具有自身强度大和整体重量轻的优点,现有的铝型材结构复杂、成本高以及安装维护困难,因此需要改进。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种铝型材,具有结构简单以及安装便捷的优点。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种铝型材,包括底板,所述底板的两端均连接有凹形板,所述凹形板开口部的一端水平连接有横板,所述横板的一端倾斜设置有倾斜板,所述倾斜板的一端连接有直角板,位于所述横板与倾斜板的连接处设置有半圆凹槽口,所述半圆凹槽口的开口朝下。

[0006] 通过采用上述技术方案,铝型材的结构较简单,装配起来比较容易,减少工作人员劳动强度。

[0007] 本实用新型进一步设置为:所述凹形板包括两个侧板以及弧形板,两个所述侧板分别连接底板以及横板,弧形板连接在两个侧板的内侧,且两个所述侧板均延伸出弧形板的外侧。

[0008] 通过采用上述技术方案,两个侧板通过弧形板连接,可以防止凹形板的断裂,进一步提高整体的牢固性。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述凹形板的开口两侧以及内壁两侧均对称设置有卡块。

[0010] 通过采用上述技术方案,有利于卡紧安装,提高整体的安装稳定性。

[0011] 本实用新型进一步设置为:两个所述直角板对称设置,位于所述底板左侧的直角板呈“L”字形。

[0012] 通过采用上述技术方案,可以有利于工作人员安装,防止错位安装。

[0013] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0014] 其一,铝型材的结构简单、制造成本低以及安装稳定性好;

[0015] 其二,铝型材的位置辨认清晰,提高安装的准确性,防止工作人员错位安装。

附图说明

[0016] 图1是本实施例中铝型材的整体结构示意图。

[0017] 图中：1、底板；2、侧板；3、卡块；4、横板；5、半圆凹槽口；6、倾斜板；7、直角板；8、弧形板。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施例，对本实用新型进行详细描述。

[0019] 如图1所示，一种铝型材，包括底板1，底板1的两端均连接有凹形板，凹形板开口部的一端水平连接有横板4，横板4的一端倾斜设置有倾斜板6，倾斜板6的一端连接有直角板7，位于横板4与倾斜板6的连接处设置有半圆凹槽口5，半圆凹槽口5的开口朝下。

[0020] 具体的，凹形板包括两个侧板2以及弧形板8，两个侧板2分别连接底板1以及横板4，弧形板8连接在两个侧板2的内侧，且两个侧板2均延伸出弧形板8的外侧。凹形板的开口两侧以及内壁两侧均对称设置有卡块3。两个直角板7对称设置，位于底板1左侧的直角板7呈“L”字形。

[0021] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

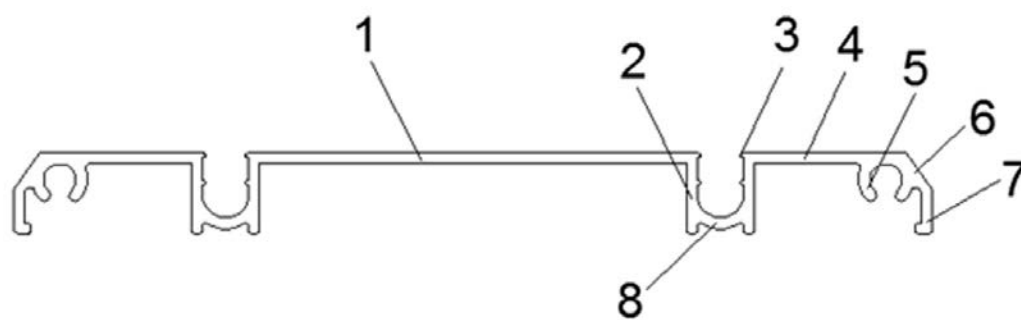


图1