(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 203160981 U
(45)授权公告日 2013.08.28

(21)申请号 201320074084.4

(22)申请日 2013.02.17

(73)专利权人 圣晖工程技术(苏州)有限公司
地址 215151 江苏省苏州市高新区浒墅关经济开发区石林路 189 号

(72)发明人 张凤和

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林

(51)Int.Cl.
E06B 3/06(2006.01)

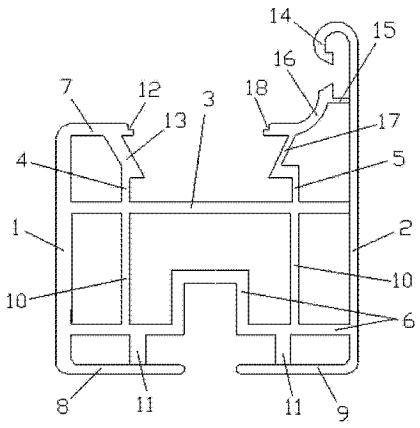
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

门框型材

(57)摘要

本实用新型涉及一种门框型材，沿型材长度方向，不同位置具有相同的横截面，包括左侧板、右侧板，所述左侧板与右侧板的上端之间连接有横板，所述横板的上端分别设有第一轨道板、第二轨道板，所述左侧板与右侧板的下端之间连接有支板，所述支板的中部向上凸起。本实用新型结构简单、使用方便，安全可靠，便于连接且连接牢固，强度高、不易变形，装饰效果好，生产成本低。



CN 203160981 U

1. 一种门框型材，沿型材长度方向，不同位置具有相同的横截面，其特征在于：包括左侧板、右侧板，所述左侧板与右侧板的上端之间连接有横板，所述横板的上端分别设有第一轨道板、第二轨道板，所述左侧板与右侧板的下端之间连接有支板，所述支板的中部向上凸起。

2. 根据权利要求 1 所述的门框型材，其特征在于：所述左侧板的上端和下端分别向内延伸有第一翻边、第二翻边，所述右侧板的下端向内延伸有第三翻边。

3. 根据权利要求 2 所述的门框型材，其特征在于：所述第二翻边与所述第三翻边之间具有间距。

4. 根据权利要求 3 所述的门框型材，其特征在于：所述横板与所述支板之间对称设有第一肋板，所述支板与所述第二翻边、第三翻边之间对称设有第二肋板。

5. 根据权利要求 2 所述的门框型材，其特征在于：所述第一翻边的内端设有第一台阶，所述第一翻边的下端通过第一斜板与所述第一轨道板连接。

6. 根据权利要求 1 所述的门框型材，其特征在于：所述右侧板的上端向内设有弯钩。

7. 根据权利要求 1 所述的门框型材，其特征在于：所述右侧板通过过渡板连接有弧形板，所述弧形板的下端通过第二斜板与所述第二轨道板连接。

8. 根据权利要求 7 所述的门框型材，其特征在于：所述弧形板的内端设有第二台阶。

门框型材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种型材，尤其涉及一种门框型材。

背景技术

[0002] 现有的门框料都是方形结构，在安装时，需要在门框料的侧边开钻安装孔，不仅安装麻烦，费时费力，而且门框料的强度因钻孔而降低，经不起恶劣环境的攻击，完全靠螺丝来固定，不牢固，容易从门上脱落，导致门关不上，而且式样也不美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足，提供一种结构简单、连接牢固、美观的门框型材。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案为：一种门框型材，沿型材长度方向，不同位置具有相同的横截面，包括左侧板、右侧板，所述左侧板与右侧板的上端之间连接有横板，所述横板的上端分别设有第一轨道板、第二轨道板，所述左侧板与右侧板的下端之间连接有支板，所述支板的中部向上凸起。

[0005] 本实用新型一个较佳实施例中，门框型材进一步包括所述左侧板的上端和下端分别向内延伸有第一翻边、第二翻边，所述右侧板的下端向内延伸有第三翻边。

[0006] 本实用新型一个较佳实施例中，门框型材进一步包括所述第二翻边与所述第三翻边之间具有间距。

[0007] 本实用新型一个较佳实施例中，门框型材进一步包括所述横板与所述支板之间对称设有第一肋板，所述支板与所述第二翻边、第三翻边之间对称设有第二肋板。

[0008] 本实用新型一个较佳实施例中，门框型材进一步包括所述第一翻边的内端设有第一台阶，所述第一翻边的下端通过第一斜板与所述第一轨道板连接。

[0009] 本实用新型一个较佳实施例中，门框型材进一步包括所述右侧板的上端向内设有弯钩。

[0010] 本实用新型一个较佳实施例中，门框型材进一步包括所述右侧板通过过渡板连接有弧形板，所述弧形板的下端通过第二斜板与所述第二轨道板连接。

[0011] 本实用新型一个较佳实施例中，门框型材进一步包括所述弧形板的内端设有第二台阶。

[0012] 本实用新型解决了背景技术中存在的缺陷，本实用新型结构简单、使用方便，安全可靠，便于连接且连接牢固，强度高、不易变形，装饰效果好，生产成本低。

附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0014] 图 1 是本实用新型的优选实施例的结构示意图；

[0015] 图中：1、左侧板，2、右侧板，3、横板，4、第一轨道板，5、第二轨道板，6、支板，7、第

一翻边，8、第二翻边，9、第三翻边，10、第一肋板，11、第二肋板，12、第一台阶，13、第一斜板，14、弯钩，15、过渡板，16、弧形板，17、第二斜板，18、第二台阶。

具体实施方式

[0016] 现在结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细的说明，这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0017] 如图 1 所示，一种门框型材，沿型材长度方向，不同位置具有相同的横截面，包括左侧板 1、右侧板 2，左侧板 1 与右侧板 2 的上端之间连接有横板 3，横板 3 的上端分别设有第一轨道板 4、第二轨道板 5，该第一轨道板 4 与第二轨道板 5 具有一定间距形成一个轨道，左侧板 1 与右侧板 2 的下端之间连接有支板 6，支板 6 的中部向上凸起。

[0018] 本实用新型优选左侧板 1 的上端和下端分别向内延伸有第一翻边 7、第二翻边 8，右侧板 2 的下端向内延伸有第三翻边 9。第二翻边 8 与第三翻边 9 之间具有间距，且相对于支板 6 的中心线对称设置。

[0019] 为了提高门框型材的强度，横板 3 与支板 6 之间对称设有第一肋板 10，支板 6 与第二翻边 8、第三翻边 9 之间对称设有第二肋板 11。

[0020] 为了便于卡持，第一翻边 7 的内端设有第一台阶 12，第一翻边 7 的下端通过第一斜板 13 与第一轨道板 4 连接。右侧板 2 的上端向内设有弯钩 14。右侧板 2 通过过渡板 15 连接有弧形板 16，弧形板 16 的下端通过第二斜板 17 与第二轨道板 5 连接。弧形板 16 的内端设有第二台阶 18。使用时，修饰板的下端卡入第一轨道板 4 与第二轨道板 5 之间，上端卡在第一台阶 12、第二台阶 18 上，使得门框型材美观大方，且能避免灰尘的积累，同时修饰板的两端可沿第一轨道板 4、第二轨道板 5 滑动，便于拆卸。

[0021] 以上依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定技术性范围。

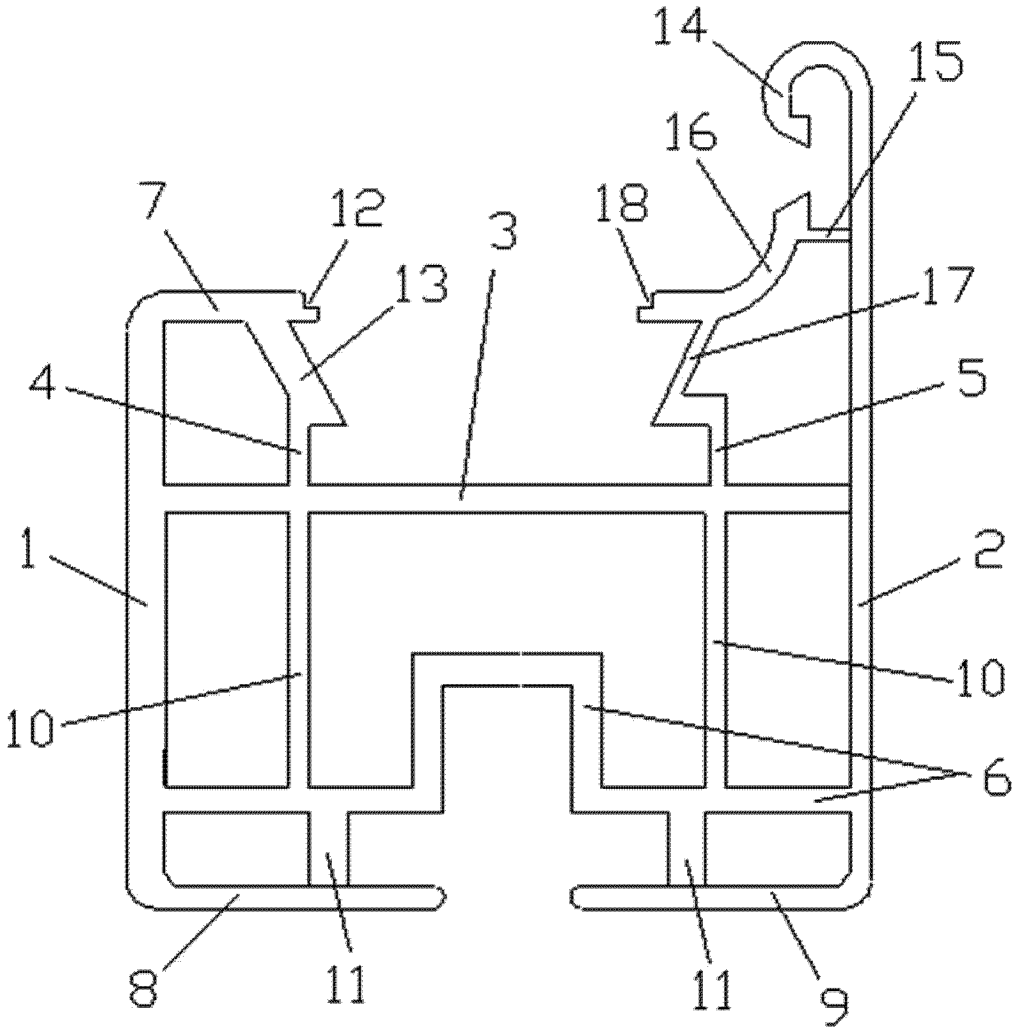


图 1