(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 203145730 U
(45)授权公告日 2013.08.21

(21)申请号 201320155501.8

(22)申请日 2013.04.01

(73)专利权人 鞍山鑫龙铝业有限公司
地址 114011 辽宁省鞍山市铁西区兴盛路187号

(72)发明人 高彦红 冉光华 李舢利

(74)专利代理机构 沈阳亚泰专利商标代理有限公司 21107
代理人 郭元艺

(51)Int.Cl.
E06B 3/46(2006.01)

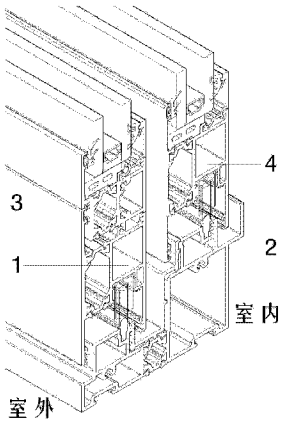
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

推拉门系统门扇补偿结构

(57)摘要

本实用新型属建筑门窗领域，尤其涉及一种推拉门系统门扇补偿结构，它包括室外侧推拉门扇底边(1)及室内侧推拉门扇底边(4)；所述室外侧推拉门扇底边(1)与室内侧推拉门扇底边(4)采用同样的型材结构；在所述室外侧推拉门扇底边(1)的上侧固定设有推拉门扇补偿型材(3)；所述室外侧推拉门扇底边(1)与室内侧推拉门扇底边(4)的门扇角部采用组角注胶固定结构；本实用新型结构简单、安装方便，减少了设计难度、加工难度及加工周期的同时保证了推拉门扇底部强度、水密性及气密性。



CN 203145730 U

1. 一种推拉门系统门扇补偿结构，其特征在于，包括室外侧推拉门扇底边（1）及室内侧推拉门扇底边（4）；所述室外侧推拉门扇底边（1）与室内侧推拉门扇底边（4）采用同样的型材结构；在所述室外侧推拉门扇底边（1）的上侧固定设有推拉门扇补偿型材（3）。

2. 根据权利要求 1 所述的推拉门系统门扇补偿结构，其特征在于：所述室外侧推拉门扇底边（1）与室内侧推拉门扇底边（4）的门扇角部采用组角注胶固定结构。

推拉门系统门扇补偿结构

技术领域

[0001] 本实用新型属建筑门窗领域，尤其涉及一种推拉门系统门扇补偿结构。

背景技术

[0002] 作为建筑外围结构的推拉门系统，使用的频率较高，门扇的强度、密封、美观程度是设计时考虑的重点。目前，国内的阶梯结构推拉门在推拉门扇设计上考虑的都不是很周全，存在的问题是：若底边采用组角注胶工艺设计的推拉门扇，则室内外的推拉门扇多采用相同结构，那么室内外的推拉门扇在安装完之后也会随着推拉门框的阶梯结构形成高低状，导致了推拉门扇室内与室外的玻璃尺寸不一样，增加了设计的难度，同时当室内外两门扇在同侧时，会从室外侧看到室内侧的门扇底边，影响了美观；若底边采用 T 连接打钉工艺设计的推拉门扇，虽然解决了玻璃尺寸的问题，但增加了加工难度、加工周期及型材附件的种类，并且在频繁使用一段时间以后，推拉门扇底边的角部也会出现缝隙，降低了推拉门扇的强度、水密性及气密性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在克服现有技术的不足之处而提供一种结构简单，安装方便，性能完善的推拉门系统门扇结构。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型是这样实现的。

[0005] 一种推拉门系统门扇补偿结构，它包括室外侧推拉门扇底边及室内侧推拉门扇底边；所述室外侧推拉门扇底边与室内侧推拉门扇底边采用同样的型材结构；在所述室外侧推拉门扇底边的上侧固定设有推拉门扇补偿型材。

[0006] 作为一种优选方案，本实用新型所述室外侧推拉门扇底边与室内侧推拉门扇底边的门扇角部采用组角注胶固定结构。

[0007] 本实用新型结构简单、安装方便，减少了设计难度、加工难度及加工周期的同时保证了推拉门扇底部强度、水密性及气密性，增强了整樘门的外视效果。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。本实用新型的保护范围不仅局限于下列内容的表述。

[0009] 图 1 为本实用新型推拉门系统门扇补偿结构装配示意图。

[0010] 图中：1、室外侧推拉门扇底边；2、推拉门框；3、推拉门扇补偿型材；4、室内侧推拉门扇底边。

具体实施方式

[0011] 如图所示，一种推拉门系统门扇补偿结构，它包括室外侧推拉门扇底边 1 及室内侧推拉门扇底边 4；所述室外侧推拉门扇底边 1 与室内侧推拉门扇底边 4 采用同样的型材

结构；在所述室外侧推拉门扇底边 1 的上侧固定设有推拉门扇补偿型材 3。

[0012] 本实用新型所述室外侧推拉门扇底边 1 与室内侧推拉门扇底边 4 的门扇角部采用组角注胶固定结构。

[0013] 本实用新型所述的室外侧推拉门扇底边 1 与室内侧推拉门扇底边 4 的门扇角部连接工艺均采用组角注胶固定结构。

[0014] 本实用新型只在所述室外侧推拉门扇底边 1 的上侧设置推拉门扇补偿型材 3，保证了室内外侧推拉门扇上的玻璃在同一水平面上。

[0015] 本实用新型室外侧推拉门扇底边 1 和室内侧推拉门扇底边 4 采用同样的隔热型材，在加工的时候只在室外侧推拉门扇底边 1 一侧安装推拉门扇补偿型材 3，推拉门扇补偿型材 3 的两个悬臂卡接在室外侧推拉门扇底边 1 的 C 型槽内，再在推拉门扇两侧通过打钉固定，保证了室内外两侧的推拉门扇玻璃安装位置在同一水平面。保证了推拉门扇底部强度、水密性及气密性的同时，增加了整樘门的美观度。

[0016] 可以理解地是，以上关于本实用新型的具体描述，仅用于说明本实用新型而并非受限于本实用新型实施例所描述的技术方案，本领域的普通技术人员应当理解，仍然可以对本实用新型进行修改或等同替换，以达到相同的技术效果；只要满足使用需要，都在本实用新型的保护范围之内。

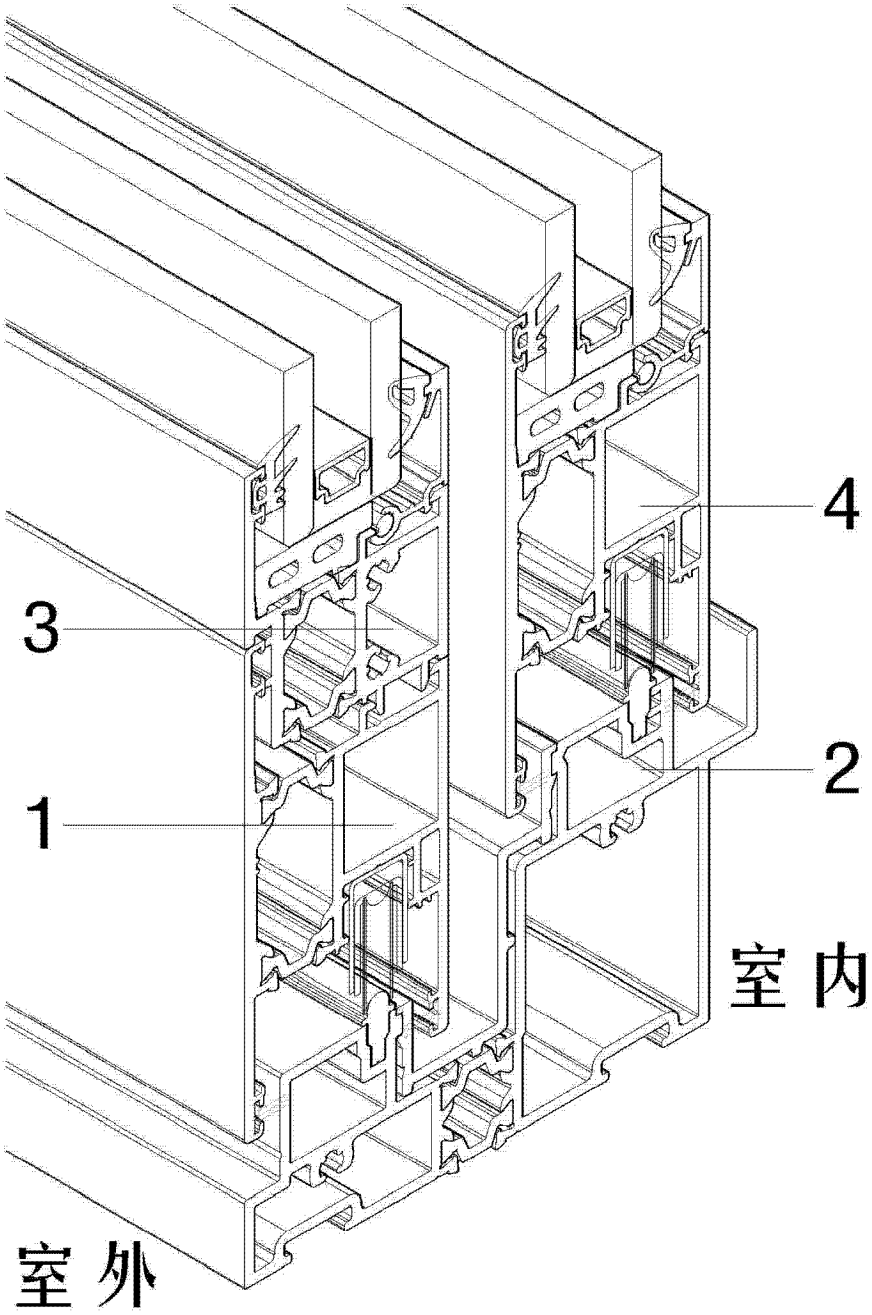


图 1