



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201610700 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 20

(21) 申请号 201020135079. 6

(22) 申请日 2010. 03. 19

(73) 专利权人 王萍

地址 110013 辽宁省沈阳市沈河区北站路
59 号

(72) 发明人 胡宝升 李文波 杨向东 单宇

(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)

E06B 7/16 (2006. 01)

E06B 7/23 (2006. 01)

E06B 3/263 (2006. 01)

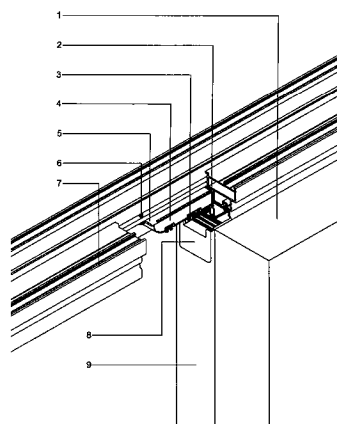
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带有勾边顶部密封机构提升推拉门

(57) 摘要

本实用新型属建筑门窗领域, 尤其涉及一种带有勾边顶部密封机构提升推拉门, 包括提升推拉门扇 (1) 及提升推拉门边框 (7); 在提升推拉门扇 (1) 上勾边与提升推拉门边框 (7) 对应的位置固定设有提升推拉门顶部密封件 (5); 在提升推拉门边框 (7) 槽内设有提升推拉门顶部隔热条 (2); 提升推拉门顶部密封件 (5) 与提升推拉门顶部隔热条 (2) 固定相接; 提升推拉门顶部密封件 (5) 内设有海绵体 (4); 在提升推拉门扇 (1) 上设有提升推拉门勾边扣板 (9); 在提升推拉门扇 (1) 上勾边顶部设有提升推拉门勾边密封件 (8)。本实用新型可最大限度实现隔热密封效果, 提高勾边气密性, 解决了以往提升推拉门在门扇勾边顶部位置密封不好的难题。



1. 带有勾边顶部密封机构提升推拉门,包括提升推拉门扇(1)及提升推拉门边框(7);其特征在于:在所述提升推拉门扇(1)上勾边与提升推拉门边框(7)对应的位置固定设有提升推拉门顶部密封件(5)。

2. 根据权利要求1所述的带有勾边顶部密封机构提升推拉门,其特征在于:在所述提升推拉门边框(7)的槽内设有提升推拉门顶部隔热条(2);所述提升推拉门顶部密封件(5)与提升推拉门顶部隔热条(2)固定相接。

3. 根据权利要求2所述的带有勾边顶部密封机构提升推拉门,其特征在于:所述提升推拉门顶部密封件(5)内设有海绵体(4)。

4. 根据权利要求3所述的带有勾边顶部密封机构提升推拉门,其特征在于:在所述提升推拉门扇(1)上设有提升推拉门勾边扣板(9)。

5. 根据权利要求4所述的带有勾边顶部密封机构提升推拉门,其特征在于:在所述提升推拉门扇(1)上勾边顶部设有提升推拉门勾边密封件(8)。

带有勾边顶部密封机构提升推拉门

技术领域

[0001] 本实用新型属建筑门窗领域,尤其涉及一种带有勾边顶部密封机构提升推拉门。

背景技术

[0002] 目前,国内提升推拉门所面临的问题是:当提升推拉门处于关闭状态时,两门扇勾边顶部与框之间留有很大的空隙,热量、灰尘等都会沿着这个通道在室内外间进行交换,这个部位必须设置密封件将其密封。两扇推拉门通过四个滑轮的高低调整达到提升推拉门扇与提升推拉门边框的平行,保证了门边框部位的密封。要保证提升推拉门勾边顶部的密封,密封件必须满足在门扇高低调整后仍能保证密封,因此,现有普通密封门不可能保证提升推拉门门体的密封性能。

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密封性能好,结构稳定,安装方便,具有防沙、防尘功能的带有勾边顶部密封机构提升推拉门。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型是这样实现的:

[0005] 带有勾边顶部密封机构提升推拉门,包括提升推拉门扇及提升推拉门边框;在所述提升推拉门扇上勾边与提升推拉门边框对应的位置固定设有提升推拉门顶部密封件。

[0006] 作为一种优选方案,本实用新型在所述提升推拉门边框的槽内设有提升推拉门顶部隔热条;所述提升推拉门顶部密封件与提升推拉门顶部隔热条固定相接。

[0007] 作为另一种优选方案,本实用新型所述提升推拉门顶部密封件内可设有海绵体。

[0008] 进一步地,本实用新型在所述提升推拉门扇上设有提升推拉门勾边扣板。

[0009] 更进一步地,本实用新型在所述提升推拉门扇上勾边顶部设有提升推拉门勾边密封件。

[0010] 本实用新型能够填补提升推拉门勾边顶端横向位置与框接触部位的缝隙,可最大限度实现隔热密封效果,提高勾边气密性,解决了以往提升推拉门在门扇勾边顶部位置密封不好的难题。在推拉窗处于关闭状态时,很好地实现了提升推拉门勾边顶部的密封,能够防止室内外热量进行交换,并且很好地阻止了水汽的进入。

附图说明

[0011] 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。

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0013] 参见图1所示,本实用新型包括提升推拉门扇1及提升推拉门边框7;在所述提升推拉门扇1上勾边与提升推拉门边框7对应的位置固定设有提升推拉门顶部密封件5。

[0014] 为增加隔热功能,本实用新型在所述提升推拉门边框 7 的槽内设有提升推拉门顶部隔热条 2 ;所述提升推拉门顶部密封件 5 与提升推拉门顶部隔热条 2 固定相接。

[0015] 为进一步提高密封性能,本实用新型所述提升推拉门顶部密封件 5 内可设有海绵体 4。本实用新型在所述提升推拉门扇 1 上设有提升推拉门勾边扣板 9。本实用新型在所述提升推拉门扇 1 上勾边顶部设有提升推拉门勾边密封件 8。

[0016] 本实用新型密封处理时,在结构上主要体现为提升推拉门顶部密封件 5、5*6 毛条 3 及海绵体 4。本实用新型在组装时,先将提升推拉门边框 7 进行组角连接,将提升推拉门顶部隔热条 2 安装到提升推拉门边框 7 的槽内,然后在提升推拉门扇上勾边与提升推拉门边框 7 对应的位置,用盘头自攻钉 6 将填充有海绵体 4 的提升推拉门顶部密封件 5 与提升推拉门顶部隔热条 2 进行打钉连接,在提升推拉门顶部密封件 5 上安有 5*6 毛条 3,二者配合使用,更有利于提高提升推拉门勾边气密性。

[0017] 根据提升推拉门门扇 1 勾边的特殊结构,在提升推拉门扇 1 的勾边顶部装有提升推拉门勾边密封件 8,可填补勾边的漏空位置。

[0018] 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。

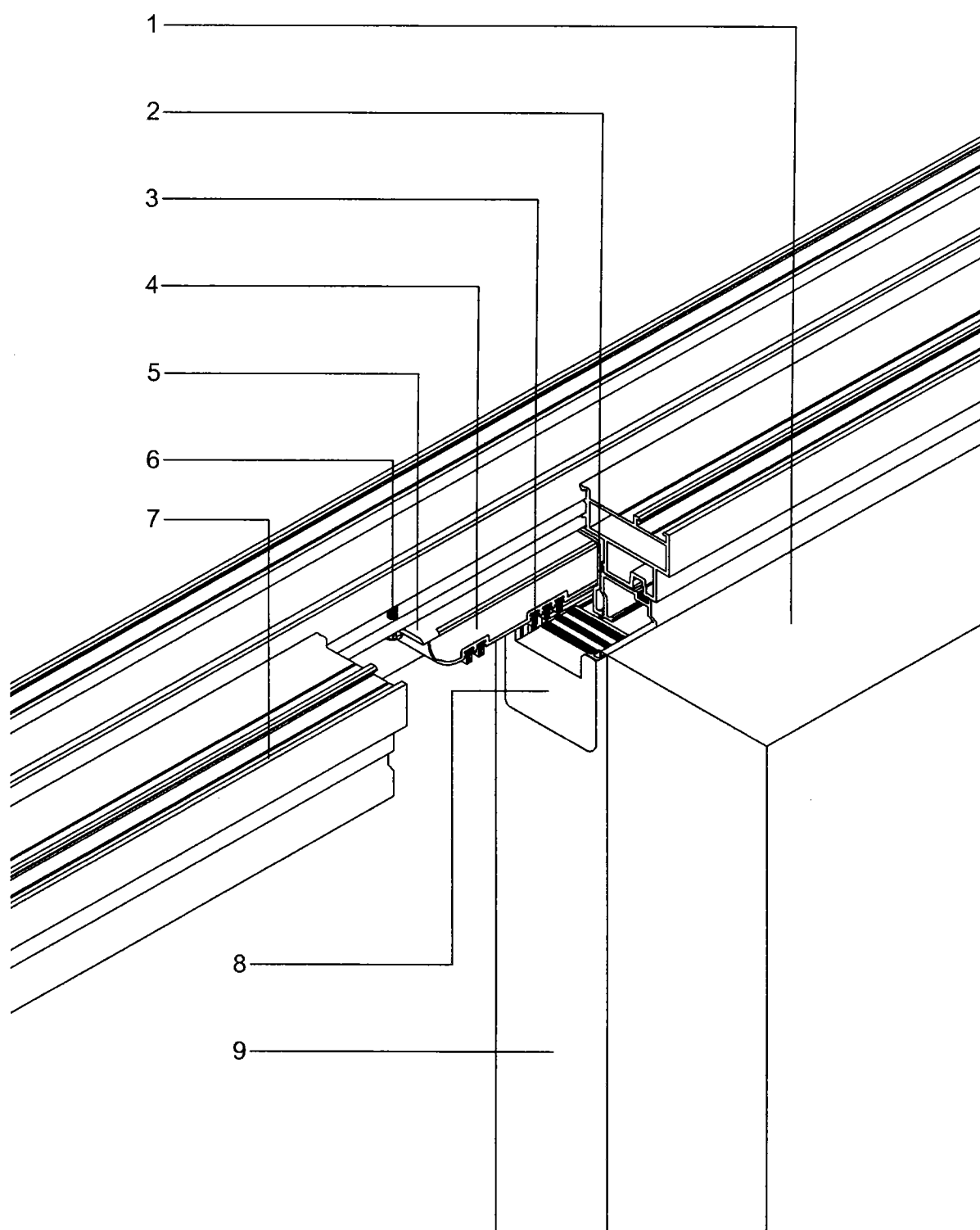


图 1