



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107795236 A

(43)申请公布日 2018.03.13

(21)申请号 201610778157.6

(22)申请日 2016.08.31

(71)申请人 重庆渝新杰幕墙门窗工程有限公司

地址 402460 重庆市荣昌区昌州街道板桥  
路127号

(72)发明人 陈云峰 高卫华 汪德刚

(74)专利代理机构 北京汇泽知识产权代理有限  
公司 11228

代理人 武君

(51) Int. Cl.

E06B 3/263(2006.01)

E06B 3/42(2006.01)

E06B 7/16(2006.01)

E06B 3/16(2006.01)

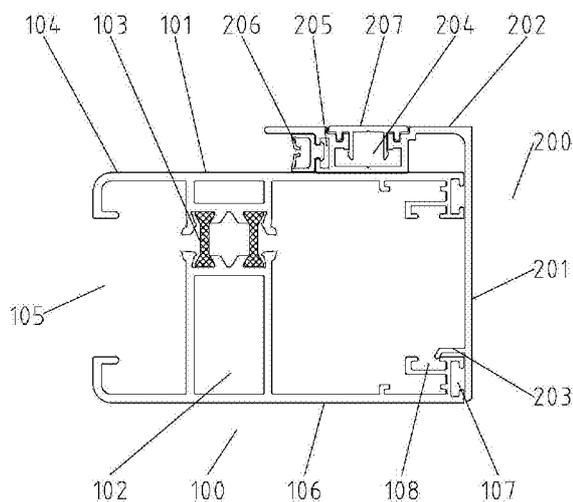
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

铝合金推拉门中部限位型材组件

(57)摘要

本发明公开了一种铝合金推拉门中部限位型材组件,包括扇料和单边勾企;扇料包括内扇料和外扇料,内扇料和外扇料之间间隔设有扇料隔热条相连;内扇料和外扇料的一侧分别设有包覆板,两个包覆板的端部折弯形成用于安装中空玻璃的玻璃安装间隙;内扇料和外扇料的另一侧分别设有延伸板,延伸板的端部设有第一扇料密封槽,且两块延伸板相向的侧壁上设有第二扇料密封槽;单边勾企包括相互垂直的盖装侧边和限位侧边,盖装侧边盖装在两块延伸板上,且该盖装侧边上设有卡块,限位侧边与延伸板平行,且限位侧边上设有朝背向延伸板的方向开口的勾企安装槽,勾企安装槽远离盖装侧边的侧壁上设有勾企密封槽,勾企密封槽内设有勾企胶条。



1. 一种铝合金推拉门中部限位型材组件,其特征在于:包括扇料和单边勾企;

所述扇料包括内扇料和外扇料,所述内扇料和外扇料之间间隔设有扇料隔热条相连;所述内扇料和外扇料的一侧分别设有包覆板,两个所述包覆板的端部分别朝相向的方向折弯形成用于安装中空玻璃的玻璃安装间隙;所述内扇料和外扇料的另一侧分别设有延伸板,所述延伸板的端部设有朝背向所述玻璃安装间隙的方向开口的第一扇料密封槽,且两块所述延伸板相向的侧壁上设有第二扇料密封槽;

所述单边勾企包括相互垂直的盖装侧边和限位侧边,所述盖装侧边盖装在两块所述延伸板上,且该盖装侧边上设有用于与所述第二扇料密封槽卡接配合的卡块,所述限位侧边与所述延伸板平行,且所述限位侧边上设有朝背向所述延伸板的方向开口的勾企安装槽,所述勾企安装槽远离所述盖装侧边的侧壁上设有勾企密封槽,所述勾企密封槽内设有勾企胶条。

2. 根据权利要求1所述的铝合金推拉门中部限位型材组件,其特征在于:所述勾企安装槽上安装设有装饰盖板。

3. 根据权利要求1所述的铝合金推拉门中部限位型材组件,其特征在于:所述勾企安装槽的槽底与与其相邻的一块所述延伸板贴合。

4. 根据权利要求1所述的铝合金推拉门中部限位型材组件,其特征在于:所述扇料隔热条的两端分别设有燕尾块,所述内扇料和外扇料上分别与所述燕尾块对应设有燕尾槽。

5. 根据权利要求4所述的铝合金推拉门中部限位型材组件,其特征在于:所述扇料隔热条间隔设置为两个。

## 铝合金推拉门中部限位型材组件

### 技术领域

[0001] 本发明属于门窗技术领域,具体的为一种铝合金推拉门中部限位型材组件。

### 背景技术

[0002] 铝合金门窗,是指采用铝合金挤压型材为框、梃、扇料制作的门窗称为铝合金门窗,简称铝门窗。铝合金门窗包括以铝合金作受力杆件(承受并传递自重和荷载的杆件)基材的和木材、塑料复合的门窗,简称铝木复合门窗、铝塑复合门窗。目前,铝合金门窗由于具有外形美观、密封性好、重量轻和便于安装等优点,已经广泛应用于各种建筑物中,成为建筑用门窗的主流。

### 发明内容

[0003] 有鉴于此,本发明的目的在于提供一种铝合金推拉门中部限位型材组件,具有结构简单,安装方便的优点。

[0004] 为达到上述目的,本发明提供如下技术方案:

一种铝合金推拉门中部限位型材组件,包括扇料和单边勾企;

所述扇料包括内扇料和外扇料,所述内扇料和外扇料之间间隔设有扇料隔热条相连;所述内扇料和外扇料的一侧分别设有包覆板,两个所述包覆板的端部分别朝相向的方向折弯形成用于安装中空玻璃的玻璃安装间隙;所述内扇料和外扇料的另一侧分别设有延伸板,所述延伸板的端部设有朝背向所述玻璃安装间隙的方向开口的第一扇料密封槽,且两块所述延伸板相向的侧壁上设有第二扇料密封槽;

所述单边勾企包括相互垂直的盖装侧边和限位侧边,所述盖装侧边盖装在两块所述延伸板上,且该盖装侧边上设有用于与所述第二扇料密封槽卡接配合的卡块,所述限位侧边与所述延伸板平行,且所述限位侧边上设有朝背向所述延伸板的方向开口的勾企安装槽,所述勾企安装槽远离所述盖装侧边的侧壁上设有勾企密封槽,所述勾企密封槽内设有勾企胶条。

[0005] 进一步,所述勾企安装槽上安装设有装饰盖板。

[0006] 进一步,所述勾企安装槽的槽底与与其相邻的一块所述延伸板贴合。

[0007] 进一步,所述扇料隔热条的两端分别设有燕尾块,所述内扇料和外扇料上分别与所述燕尾块对应设有燕尾槽。

[0008] 进一步,所述扇料隔热条间隔设置为两个。

[0009] 本发明的有益效果在于:

本发明的铝合金推拉门中部限位型材组件,通过将扇料分体设置为内窗扇和外窗扇,并在内窗扇和外窗扇之间设置窗扇隔热条构成断桥型材结构,起到隔热保温的作用,其通用性更强;同时,通过设置单边勾企,利用单边勾企的限位侧边与相邻的另一个型材组件的勾企胶条配合,即可实现限位的作用,同时能够防止两个型材组件之间发生刚性碰撞。

## 附图说明

[0010] 为了使本发明的目的、技术方案和有益效果更加清楚,本发明提供如下附图进行说明:

图1为本发明铝合金推拉门中部限位型材组件实施例的结构示意图。

## 具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步说明,以使本领域的技术人员可以更好的理解本发明并能予以实施,但所举实施例不作为对本发明的限定。

[0012] 如图1所示,为本发明铝合金推拉门中部限位型材组件实施例的结构示意图。本实施例的铝合金推拉门中部限位型材组件,包括扇料100和单边勾企200。

[0013] 扇料100包括内扇料101和外扇料102,内扇料和外扇料之间间隔设有扇料隔热条103相连;内扇料和外扇料的一侧分别设有包覆板104,两个包覆板的端部分别朝相向的方向折弯形成用于安装中空玻璃的玻璃安装间隙105。内扇料和外扇料的另一侧分别设有延伸板106,延伸板的端部设有朝背向玻璃安装间隙的方向开口的第一扇料密封槽107,且两块延伸板相向的侧壁上设有第二扇料密封槽108。

[0014] 单边勾企200包括相互垂直的盖装侧边201和限位侧边202,盖装侧边201盖装在两块延伸板上,且该盖装侧边201上设有用于与第二扇料密封槽108卡接配合的卡块203,限位侧边202与延伸板平行,且限位侧边202上设有朝背向延伸板的方向开口的勾企安装槽204,勾企安装槽204远离盖装侧边201的侧壁上设有勾企密封槽205,勾企密封槽205内设有勾企胶条206。

[0015] 进一步,勾企安装槽204上安装设有装饰盖板207,起到遮挡装饰作用。

[0016] 进一步,勾企安装槽204的槽底与与其相邻的一块延伸板贴合,结构更加稳定。

[0017] 进一步,扇料隔热条103分别设有燕尾块,内扇料和外扇料上分别与燕尾块对应设有燕尾槽,本实施例的扇料隔热条103间隔设置为两个,能够更好地起到隔热保温的作用。

[0018] 本实施例的铝合金推拉门中部限位型材组件,通过将扇料分体设置为内窗扇和外窗扇,并在内窗扇和外窗扇之间设置窗扇隔热条构成断桥型材结构,起到隔热保温的作用,其通用性更强;同时,通过设置单边勾企,利用单边勾企的限位侧边与相邻的另一个型材组件的勾企胶条配合,即可实现限位的作用,同时能够防止两个型材组件之间发生刚性碰撞。

[0019] 以上所述实施例仅是为充分说明本发明而所举的较佳的实施例,本发明的保护范围不限于此。本技术领域的技术人员在本发明基础上所作的等同替代或变换,均在本发明的保护范围之内。本发明的保护范围以权利要求书为准。

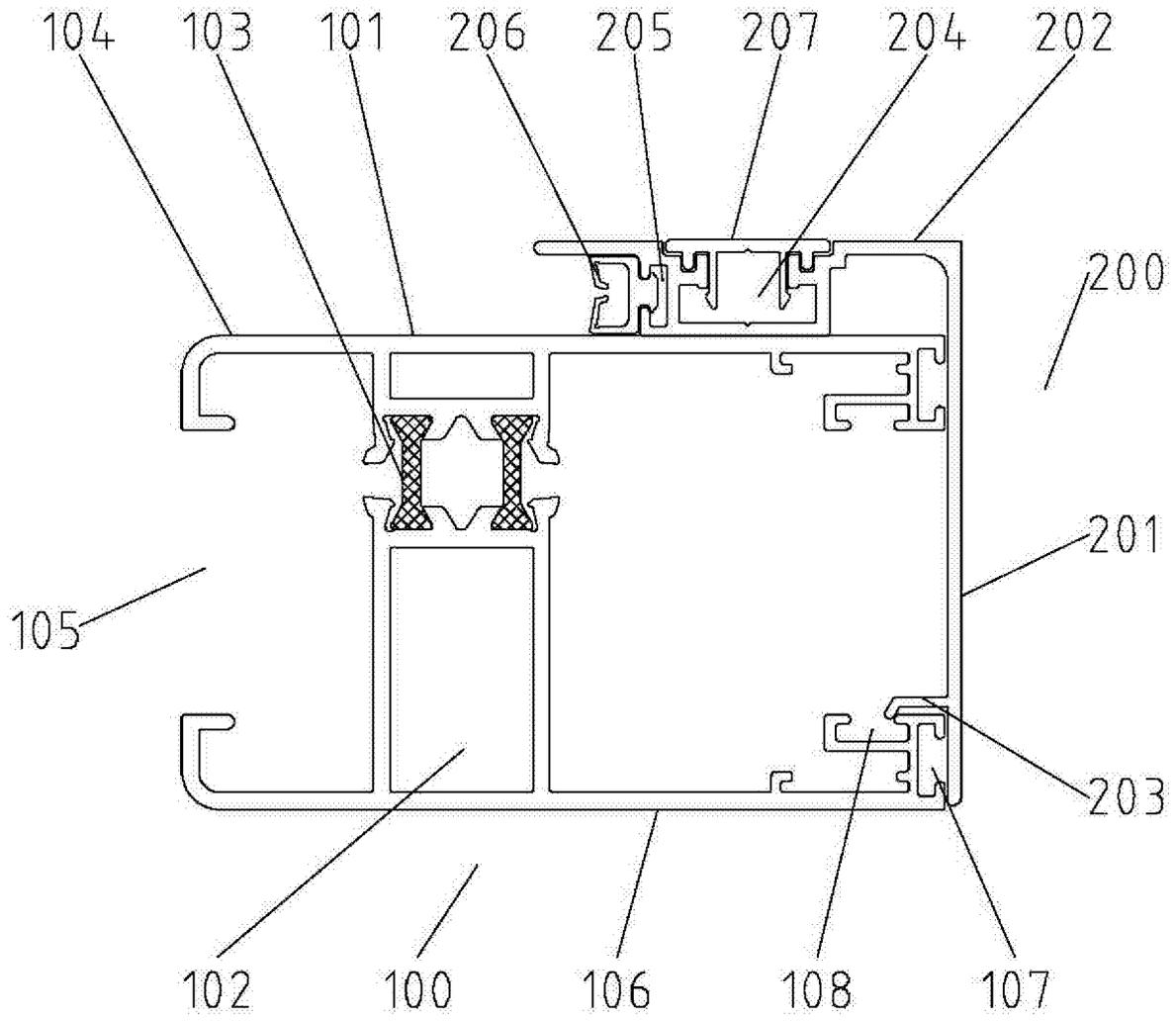


图 1