



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215370949 U

(45) 授权公告日 2021.12.31

(21) 申请号 202121392296.8

(22) 申请日 2021.06.22

(73) 专利权人 佛山市宏进豪金属制品有限公司

地址 528000 广东省佛山市禅城区南庄镇

东村柏朗工业区3座1号之一A

(72) 发明人 严健铭

(74) 专利代理机构 佛山市智汇聚晨专利代理有

限公司 44409

代理人 施冬兰

(51) Int. Cl.

F16J 15/06 (2006.01)

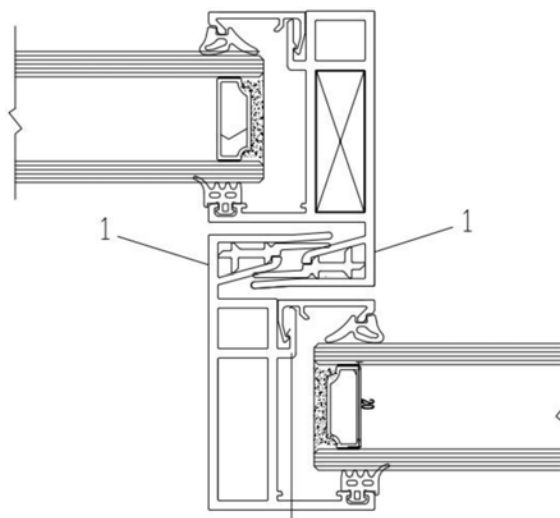
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

勾企密封连接结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种勾企密封连接结构,包括两个相互活动扣合的勾企组件,所述勾企组件包括第一平直部、第二平直部和第一斜形部,第一平直部的一侧设有第二斜形部,第二斜形部靠近第一平直部的一端连接有凸出部,第二斜形部与第一平直部之间设有密封条,密封条包括内置部和外置部,内置部垂直贯穿连接有第一卡接部,通过第一卡接部与凸出部抵接,且其两侧分别与第二斜形部与第一平直部抵接,进而形成限位固定,通过第二卡接部进一步提高结构稳固度,通过外置部的一侧与第一斜形部抵接,且另一侧与另一勾企组件的第二斜形部抵接,另一勾企组件的外置部连接方式亦是如此,进而形成双重密封结构,大大提高密封度。



1. 一种勾企密封连接结构,其特征在于:包括两个相互活动扣合的勾企组件(1),所述勾企组件(1)包括第一平直部(2)、第二平直部(3)和第一斜形部(4),所述第一平直部(2)的一端与第一斜形部(4)连接,另一端与第二平直部(3)呈垂直连接,所述第一平直部(2)的一侧设有第二斜形部(5),所述第二斜形部(5)与第二平直部(3)连接;

所述第二斜形部(5)靠近第一平直部(2)的一端连接有凸出部(6),所述第二斜形部(5)与第一平直部(2)之间设有密封条。

2. 根据权利要求1所述的勾企密封连接结构,其特征在于:所述密封条包括内置部(7)和外置部(8),所述内置部(7)垂直贯穿连接有第一卡接部(9),所述第一卡接部(9)与凸出部(6)抵接,且其两侧分别与第二斜形部(5)与第一平直部(2)抵接,所述外置部(8)与内置部(7)连接,且其设置于第一斜形部(4)的一侧。

3. 根据权利要求2所述的勾企密封连接结构,其特征在于:所述第一卡接部(9)的一侧且沿内置部(7)方向均匀排布有若干个第二卡接部(10),所述第二卡接部(10)的两侧分别与第二斜形部(5)与第一平直部(2)抵接。

4. 根据权利要求2所述的勾企密封连接结构,其特征在于:所述内置部(7)的一侧与凸出部(6)抵接,另一侧与外置部(8)连接,所述外置部(8)远离内置部(7)的一侧与第一平直部(2)抵接。

勾企密封连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及推拉门窗技术领域,尤其是一种勾企密封连接结构。

背景技术

[0002] 铝合金门窗在建筑中得到了广泛应用,铝合金门窗通常由勾企、光企、上方和下方构成矩形框架,矩形框架中间设置玻璃,玻璃卡在勾企、光企、上方和下方的玻璃槽内,扇材的勾企与勾企之间通过相互扣合形成密封,但是目前的勾企连接结构复杂,导致密封程度低。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种密封程度高的勾企密封连接结构。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 一种勾企密封连接结构,包括两个相互活动扣合的勾企组件,所述勾企组件包括第一平直部、第二平直部和第一斜形部,第一平直部的一端与第一斜形部连接,另一端与第二平直部呈垂直连接,第一平直部的一侧设有第二斜形部,第二斜形部与第二平直部连接;

[0006] 第二斜形部靠近第一平直部的一端连接有凸出部,第二斜形部与第一平直部之间设有密封条。

[0007] 作为优选,密封条包括内置部和外置部,内置部垂直贯穿连接有第一卡接部,第一卡接部与凸出部抵接,且其两侧分别与第二斜形部与第一平直部抵接,外置部与内置部连接,且其设置于第一斜形部的一侧。

[0008] 作为优选,第一卡接部的一侧且沿内置部方向均匀排布有若干个第二卡接部,第二卡接部的两侧分别与第二斜形部与第一平直部抵接。

[0009] 作为优选,内置部的一侧与凸出部抵接,另一侧与外置部连接,外置部远离内置部的一侧与第一平直部抵接。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:

[0011] 该勾企密封连接结构通过第一卡接部与凸出部抵接,且其两侧分别与第二斜形部与第一平直部抵接,进而形成限位固定,通过第二卡接部进一步提高结构稳固度,通过外置部的一侧与第一斜形部抵接,且另一侧与另一勾企组件的第二斜形部抵接,另一勾企组件的外置部连接方式亦是如此,进而形成双重密封结构,大大提高密封度。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的连接示意图。

[0013] 图2为勾企组件的结构示意图。

[0014] 图中:1.勾企组件;2.第一平直部;3.第二平直部;4.第一斜形部;5.第二斜形部;6.凸出部;7.内置部;8.外置部;9.第一卡接部;10.第二卡接部。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种勾企密封连接结构,包括两个相互活动扣合的勾企组件1,勾企组件1包括第一平直部2、第二平直部3和第一斜形部4,第一平直部2的一端与第一斜形部4连接,另一端与第二平直部3呈垂直连接,第一平直部2的一侧设有第二斜形部5,第二斜形部5与第二平直部3连接;

[0017] 第二斜形部5靠近第一平直部2的一端连接有凸出部6,第二斜形部5与第一平直部2之间设有密封条。

[0018] 为了方便提高密封度,本实施例中,优选的,密封条包括内置部7和外置部8,内置部7垂直贯穿连接有第一卡接部9,第一卡接部9与凸出部6抵接,且其两侧分别与第二斜形部5与第一平直部2抵接,外置部8与内置部7连接,且其设置于第一斜形部4的一侧。

[0019] 为了方便提高结构稳固度,本实施例中,优选的,第一卡接部9的一侧且沿内置部7方向均匀排布有若干个第二卡接部10,第二卡接部10的两侧分别与第二斜形部5与第一平直部2抵接。

[0020] 为了方便提高连接安装稳固度,本实施例中,优选的,内置部7的一侧与凸出部6抵接,另一侧与外置部8连接,外置部8远离内置部7的一侧与第一平直部2抵接。

[0021] 本实用新型的工作原理及使用流程:通过第一卡接部9与凸出部6抵接,且其两侧分别与第二斜形部5与第一平直部2抵接,进而形成限位固定,通过第二卡接部10进一步提高结构稳固度,通过外置部8的一侧与第一斜形部4抵接,且另一侧与另一勾企组件1的第二斜形部5抵接,另一勾企组件1的外置部8连接方式亦是如此,进而形成双重密封结构,大大提高密封度。

[0022] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

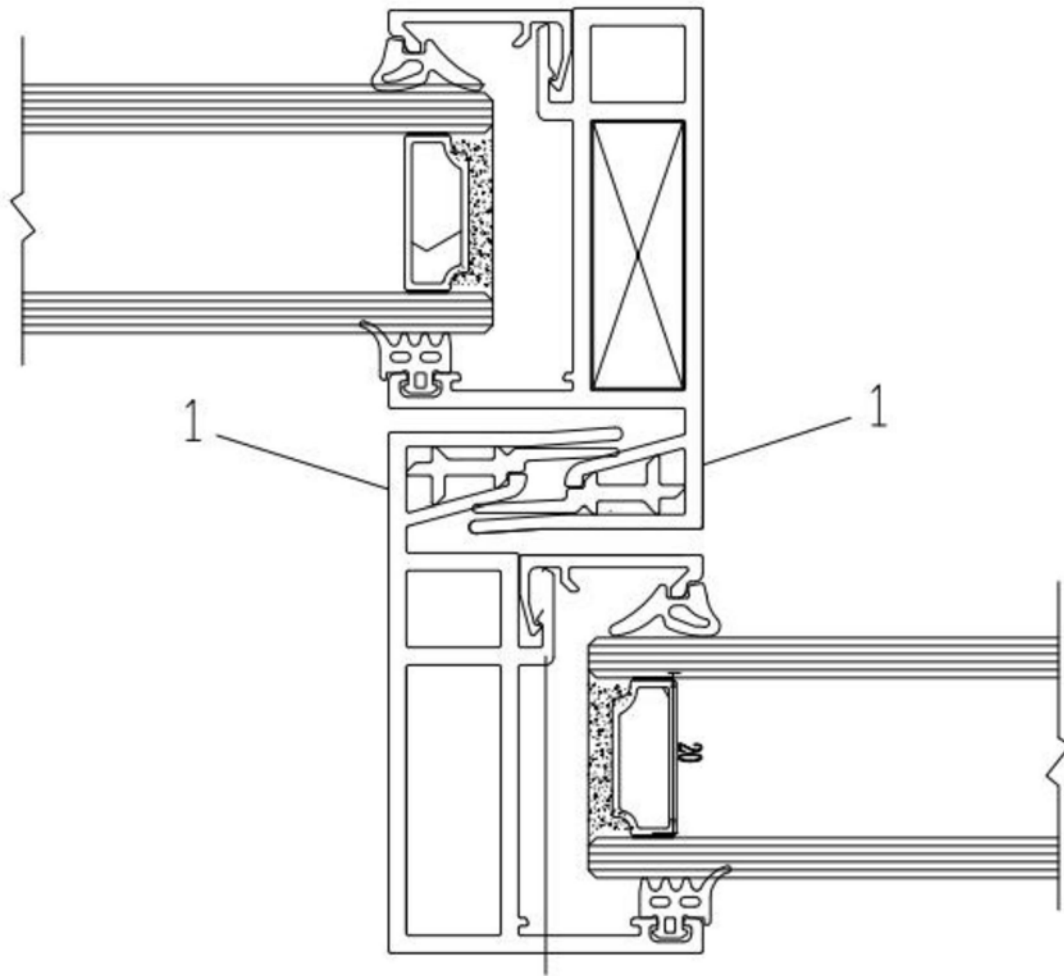


图1

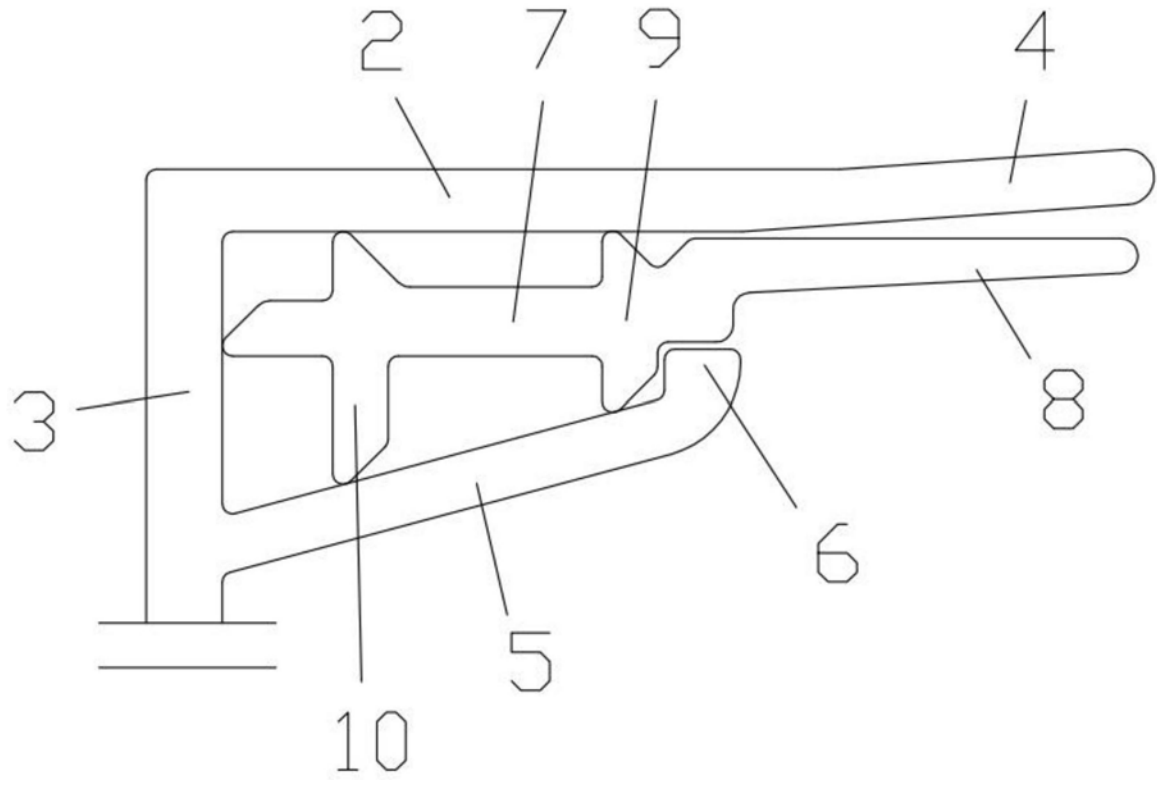


图2