



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206090970 U

(45)授权公告日 2017. 04. 12

(21)申请号 201620923706.X

(22)申请日 2016.08.24

(73)专利权人 江苏晶天建设工程有限公司

地址 210019 江苏省南京市建邺区奥体大街118号紫金西城1幢913~917室

(72)发明人 顾晓冬 张海鹏

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 郭俊玲

(51)Int.Cl.

E04B 2/88(2006.01)

E04B 1/686(2006.01)

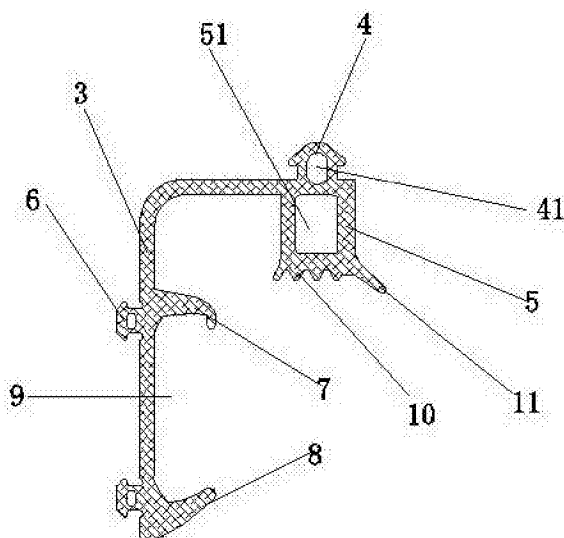
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

明框玻璃幕墙用L型密封胶条

(57)摘要

本实用新型公开了明框玻璃幕墙用L型密封胶条,所述密封胶条包括本体,所述本体为L型结构,在所述L型结构的横边上端一体加工有卡接凸起,下端一体加工有定位凸起;在所述L型结构的竖边外侧一体加工有至少一个T型卡位块,内侧一体加工有上定位钩爪和下定位钩爪,所述上定位钩爪与所述下定位钩爪之间形成定位槽;本实用新型的L型密封胶条能解决半隐框、明框玻璃幕墙雨水渗漏问题,同时避免人为操作造成的质量缺陷,而且本实用新型的L型密封胶条在铝合金型材与玻璃面板之间设置安装简单,质量可靠,且能连续密封,同时满足环保高效的要求。



1. 明框玻璃幕墙用L型密封胶条,其特征在于:所述密封胶条包括本体,所述本体为L型结构,在所述L型结构的横边上端一体加工有卡接凸起,下端一体加工有定位凸起;在所述L型结构的竖边外侧一体加工有至少一个T型卡位块,内侧一体加工有上定位钩爪和下定位钩爪,所述上定位钩爪与所述下定位钩爪之间形成定位槽。

2. 根据权利要求1所述的明框玻璃幕墙用L型密封胶条,其特征在于:所述定位凸起上还设有定位齿和定位爪。

3. 根据权利要求2所述的明框玻璃幕墙用L型密封胶条,其特征在于:所述定位爪设在所述定位齿其中一端部。

4. 根据权利要求1所述的明框玻璃幕墙用L型密封胶条,其特征在于:所述卡接凸起与所述定位凸起上下对应设置,并且所述卡接凸起内设有圆形空腔,所述定位凸起内设有方形空腔。

5. 根据权利要求1-4任一项所述的明框玻璃幕墙用L型密封胶条,其特征在于:所述卡接凸起的上端为锥形结构。

明框玻璃幕墙用L型密封胶条

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑幕墙领域,尤其涉及一种明框玻璃幕墙用L型密封胶条。

背景技术

[0002] 玻璃幕墙建筑物从不同角度呈现出不同的色调,随阳光、月色、灯光的变化给人以动态的美。玻璃幕墙也存在着玻璃坠落的风险。国家下发通知对全隐框玻璃幕墙使用进行了严格的限制,因此带外装饰线条的半隐框、明框玻璃幕墙使用大大增加。

[0003] 因装饰线条安装工艺的局限性,容易产生雨水渗漏的质量隐患。现阶段基本依靠人工打胶等技术措施进行封堵,因依靠工人施工,不可控因素很多,半隐框、明框玻璃幕墙经常性出现雨水渗漏,对建筑物使用者及维护者都带来了很大的损失。同时,人工打注硅酮耐候胶,对环境也产生了污染。

发明内容

[0004] 针对上述存在的问题,本实用新型旨在提供一种明框玻璃幕墙用L型密封胶条,本实用新型的L型密封胶条能解决半隐框、明框玻璃幕墙雨水渗漏问题,同时避免人为操作造成的质量缺陷,而且本实用新型的L型密封胶条在铝合金型材与玻璃面板之间设置安装简单,质量可靠,且能连续密封,同时满足环保高效的要求。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案如下:

[0006] 明框玻璃幕墙用L型密封胶条,所述密封胶条包括本体,所述本体为L型结构,在所述L型结构的横边上端一体加工有卡接凸起,下端一体加工有定位凸起;在所述L型结构的竖边外侧一体加工有至少一个T型卡位块,内侧一体加工有上定位钩爪和下定位钩爪,所述上定位钩爪与所述下定位钩爪之间形成定位槽。

[0007] 作为优选,所述定位凸起上还设有定位齿和定位爪。

[0008] 作为优选,所述定位爪设在所述定位齿其中一端部。

[0009] 作为优选,所述卡接凸起与所述定位凸起上下对应设置,并且所述卡接凸起内设有圆形空腔,所述定位凸起内设有方形空腔。

[0010] 作为优选,所述卡接凸起的上端为锥形结构。

[0011] 本实用新型的有益效果是:与现有技术相比,本实用新型的优点是,首先,本实用新型设计一种新的密封胶条,该密封胶条采用L型结构,该L型结构不同于现有的直线型结构的密封胶条,L型结构的密封胶条不仅能够实现横向的密封,同时还能实现纵向的密封效果,一举两得,采用该结构的密封胶条能够减少铝合金型材在安装过程中密封胶条的使用数量,节省成本;其次,为解决半隐框、明框玻璃幕墙雨水渗漏问题,同时避免人为操作造成的质量缺陷,考虑在铝合金型材与玻璃面板之间设置安装简单,质量可靠,连续密封的防水构件,同时满足环保高效的要求。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型使用状态图。

[0013] 图2为本实用新型结构示意图。

[0014] 其中：1-密封胶条，2-铝合金型材，3-本体，4-卡接凸起，41-圆形空腔，5-定位凸起，51-方形空腔，6-T型卡位块，7-上定位钩爪，8-下定位钩爪，9-定位槽。

具体实施方式

[0015] 为了使本领域的普通技术人员能更好的理解本实用新型的技术方案，下面结合附图和实施例对本实用新型的技术方案做进一步的描述。

[0016] 参照附图1-2所示的一种明框玻璃幕墙用L型密封胶条，密封胶条1与铝合金型材2密封结合，所述密封胶条1包括本体3，所述本体3为L型结构，在所述L型结构的横边上端一体加工有卡接凸起4，下端一体加工有定位凸起5，所述定位凸起5上还设有定位齿10和定位爪11，所述定位爪11设在所述定位齿10的其中一端部，定位爪11较定位齿长，定位爪11倾斜设置在定位齿10的端部，所述卡接凸起4与所述定位凸起5上下对应设置，并且所述卡接凸起4内设有圆形空腔41，所述定位凸起5内设有方形空腔51，所述卡接凸起4的上端为锥形结构，首先，设置圆形空腔41和方形空腔51可以起到较好的隔热作用，其次还能节省材料；在所述L型结构的竖边外侧一体加工有两个T型卡位块6，内侧一体加工有上定位钩爪7和下定位钩爪8，上定位钩爪7对应一个T型卡位块6，下定位钩爪8对应一个T型卡位块6，上定位钩爪7和下定位钩爪8相向设置，两者的钩部均向内弯曲，所述上定位钩爪7与所述下定位钩爪8之间形成定位槽9。

[0017] 本实用新型材料选择耐老化性能优越，压缩变形效果良好的三元乙丙橡胶条，同时在铝合金型材2L型端面上设置胶条卡槽，方便工人操作施工，在铝合金型材2端面镶嵌连续一体的三元乙丙橡胶条后对玻璃形成包裹效果，很好的解决了雨水渗漏问题，提高了幕墙整体密封性能。工业产品连续性与密封性都能够很好保障，同时避免使用硅酮耐候胶减少了幕墙施工队环境的污染。

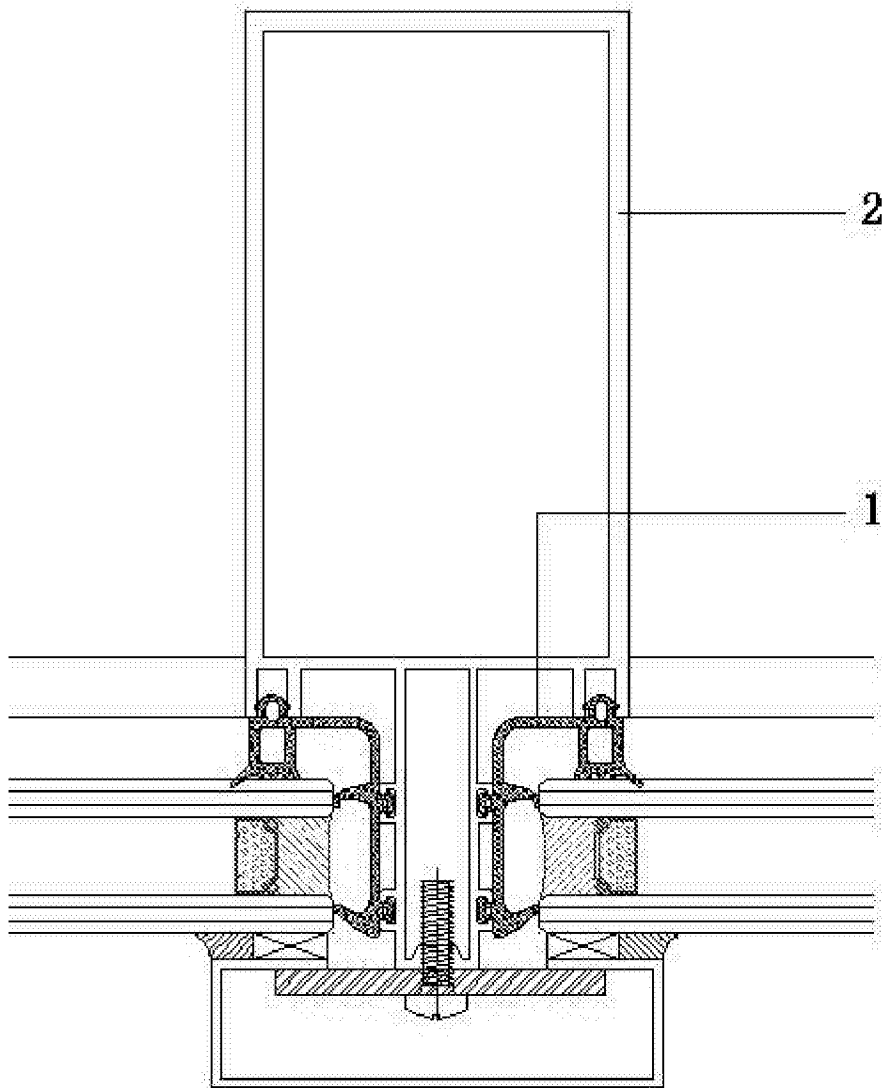


图1

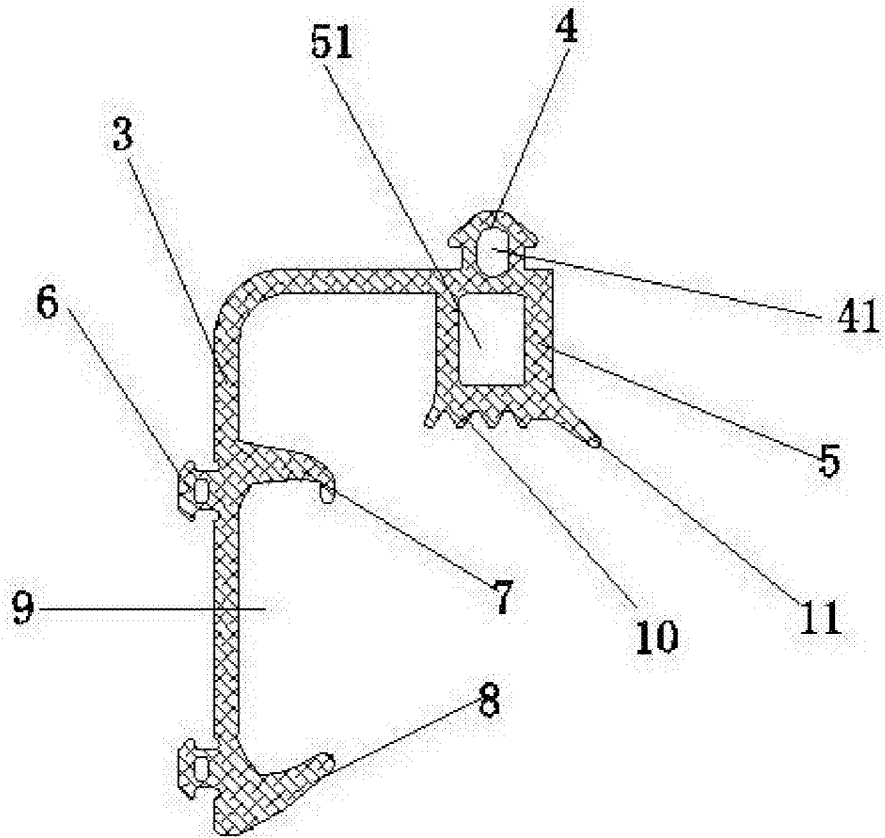


图2