



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219993507 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 10

(21) 申请号 202321226746.5

(22) 申请日 2023.05.17

(73) 专利权人 浙江中特幕墙工程有限公司

地址 311225 浙江省杭州市钱塘区前进街
道三丰路129号

(72) 发明人 廖飞船 陈玲军 沈璐

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

专利代理师 刘晓春

(51) Int. Cl.

E06B 3/62 (2006.01)

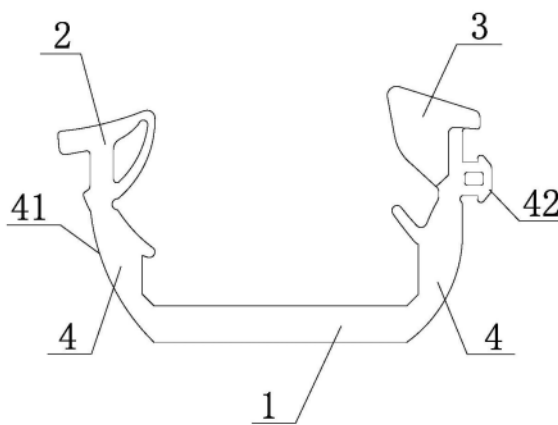
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型铝合金门窗玻璃垫块胶条

(57) 摘要

本实用新型提供了一种新型铝合金门窗玻璃垫块胶条,包括玻内胶条和玻外胶条,所述玻内胶条与所述玻外胶条设置于型材边框内,并分别与在该所述型材边框内的玻璃两侧面贴合;所述玻璃在其端面贴合设置主体垫块,所述主体垫块与两侧的所述玻内胶条和所述玻外胶条之间皆分别连接设置连接胶条,以形成一体式对所述玻璃的包覆状态;所述玻外胶条与所述连接胶条和所述主体垫块的外表面同时形成防渗隔离部。本实用新型通过将垫块胶条一体化,就很大程度上避免安装玻璃时工序繁琐且浪费资源的事情发生;同时包围式的整体结构还可以此进一步确保所安装的铝合金门窗对于雨、水的水密性效果更佳。



1. 一种新型铝合金门窗玻璃垫块胶条,包括玻内胶条(2)和玻外胶条(3),所述玻内胶条(2)与所述玻外胶条(3)设置于型材边框(6)内,并分别与在该所述型材边框(6)内的玻璃(5)两侧面贴合;其特征在于:所述玻璃(5)在其端面贴合设置主体垫块(1),所述主体垫块(1)与两侧的所述玻内胶条(2)和所述玻外胶条(3)之间皆分别连接设置连接胶条(4),以形成一体式对所述玻璃(5)的包覆状态;

所述玻外胶条(3)与所述连接胶条(4)和所述主体垫块(1)的外表面同时形成防渗隔离部。

2. 根据权利要求1所述的一种新型铝合金门窗玻璃垫块胶条,其特征在于:所述玻内胶条(2)与所述玻外胶条(3)侧面设置可与所述玻璃(5)相配合的翘立式分隔部分。

3. 根据权利要求1所述的一种新型铝合金门窗玻璃垫块胶条,其特征在于:所述连接胶条(4)外表面设置弧形导向部位(41)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型铝合金门窗玻璃垫块胶条,其特征在于:所述连接胶条(4)位于所述玻外胶条(3)侧外表面设置可与所述型材边框(6)槽口安装连接的连接部(42)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型铝合金门窗玻璃垫块胶条,其特征在于:所述型材边框(6)上设置与所述玻内胶条(2)安装连接的扣条(7)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型铝合金门窗玻璃垫块胶条,其特征在于:所述玻内胶条(2)和所述玻外胶条(3)与所述连接胶条(4)、所述主体垫块(1)一体浇筑成型。

一种新型铝合金门窗玻璃垫块胶条

技术领域

[0001] 本实用新型涉及铝合金门窗玻璃垫块与胶条技术领域，具体涉及一种新型铝合金门窗玻璃垫块胶条。

背景技术

[0002] 铝合金门窗被广泛地应用于大众家庭，而门窗在被制作安装时，在安装玻璃时为了不使玻璃下的垫块发生位移，通常我们截取玻璃下的垫块时都会尽量的将垫块长度截长，而在安装玻内胶条时同时也要用很大力将玻内胶条压进压线与玻璃之中，这样安装玻璃时工序繁琐且浪费资源。同时，现有玻璃下的垫块并不能够很好对雨水进行防渗，导致使该铝合金门窗的防水渗透效果差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于，提供一种可便于玻璃快速安装、且安装后玻璃水密性效果更佳的玻璃垫块胶条。

[0004] 为此，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 一种新型铝合金门窗玻璃垫块胶条，包括玻内胶条和玻外胶条，所述玻内胶条与所述玻外胶条设置于型材边框内，并分别与在该所述型材边框内的玻璃两侧面贴合；所述玻璃在其端面贴合设置主体垫块，所述主体垫块与两侧的所述玻内胶条和所述玻外胶条之间皆分别连接设置连接胶条，以形成一体式对所述玻璃的包覆状态；所述玻外胶条与所述连接胶条和所述主体垫块的外表面同时形成防渗隔离部。

[0006] 进一步地：所述玻内胶条与所述玻外胶条侧面设置可与所述玻璃相配合的翘立式分隔部分。

[0007] 进一步地：所述连接胶条外表面设置弧形导向部位。

[0008] 进一步地：所述连接胶条位于所述玻外胶条侧外表面设置可与所述型材边框槽口安装连接的连接部。

[0009] 进一步地：所述型材边框上设置与所述玻内胶条安装连接的扣条。

[0010] 进一步地：所述玻内胶条和所述玻外胶条与所述连接胶条、所述主体垫块一体浇筑成型。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：

[0012] 本实用新型通过将垫块胶条一体化，就很大程度上避免安装玻璃时工序繁琐且浪费资源的事情发生，以此可在门窗后期的组装过程中省去了不少麻烦；同时包围式的整体结构还可以此进一步确保所安装的铝合金门窗对于雨、水的水密性效果更佳。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型垫块胶条的主视结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型垫块胶条的立体结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型门窗构件的剖面结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型门窗构件的立体结构示意图。

[0017] 附图中的标记为：1-主体垫块；2-玻内胶条；3-玻外胶条；4-连接胶条；41-弧形导向部位；42-连接部；5-玻璃；6-型材边框；7-扣条。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明，但并不作为对本实用新型限制的依据。

[0019] 如图1-4所示，一种新型铝合金门窗玻璃垫块胶条，包括玻内胶条2和玻外胶条3，玻内胶条2与玻外胶条3设置于型材边框6内，并分别与在该型材边框6内的玻璃5两侧面贴合；玻璃5在其端面贴合设置主体垫块1，主体垫块1与两侧的玻内胶条2和玻外胶条3之间皆分别连接设置连接胶条4，以形成一体式对玻璃5的包覆状态；玻外胶条3与连接胶条4和主体垫块1的外表面同时形成防渗隔离部。

[0020] 本实施例中，通过主体垫块1与玻内胶条2和玻外胶条3以及对相互之间进行连接连接胶条4，以此形成供玻璃5安装连接的U型槽，同时使得该垫块胶条的相连处紧贴玻璃5，使得胶条与玻璃5之间密封性更好，且对玻璃5的保护更加有安全保障。

[0021] 同时该垫块胶条一体化使得玻璃5与胶条之间紧密贴近，从而使玻璃5无论在安装过程中还是正常使用时更不容易发生位移。

[0022] 其中，玻内胶条2为室内侧与玻璃5侧面贴合的胶条，而相应的玻外胶条3为室外侧与玻璃5侧面贴合的胶条。

[0023] 如图1-2所示，具体的，玻内胶条2与玻外胶条3侧面设置可与玻璃5相配合的翘立式分隔部分。

[0024] 具体的，连接胶条4外表面设置弧形导向部位41。以便于玻璃5在携带该垫块胶条一同进行安装时更为便捷的安装入型材边框6内。

[0025] 如图3-4所示，其中，连接胶条4位于玻外胶条3侧外表面设置可与型材边框6槽口安装连接连接部42。型材边框6上设置与玻内胶条2安装连接的扣条7。

[0026] 其中，玻内胶条2和玻外胶条3与连接胶条4、主体垫块1一体浇筑成型。整个该垫块胶条皆采用高弹性材料，例如橡胶，相互之间最佳为同材质的材料。

[0027] 请参阅图1-4，在玻璃5配合该垫块胶条一同进行安装时，具体方式如下：

[0028] 安装时，将玻璃5放入由该垫块胶条形成的U型槽内，在玻璃5与该垫块胶条合体贴合后一起放入型材边框6内，其次将连接胶条4的连接部42按压进入型材边框6槽口内，并使得玻内胶条2与扣条7压紧连接，即可完成玻璃5的安装。

[0029] 以上实施例仅为本实用新型的一种较优技术方案，本领域的技术人员应当理解，在不脱离本实用新型的原理和本质情况下可以对实施例中的技术方案或参数进行修改或者替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

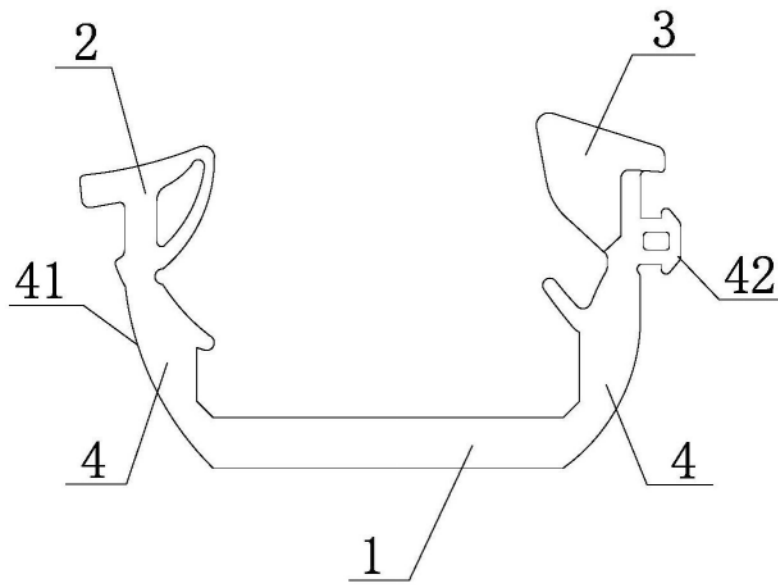


图1

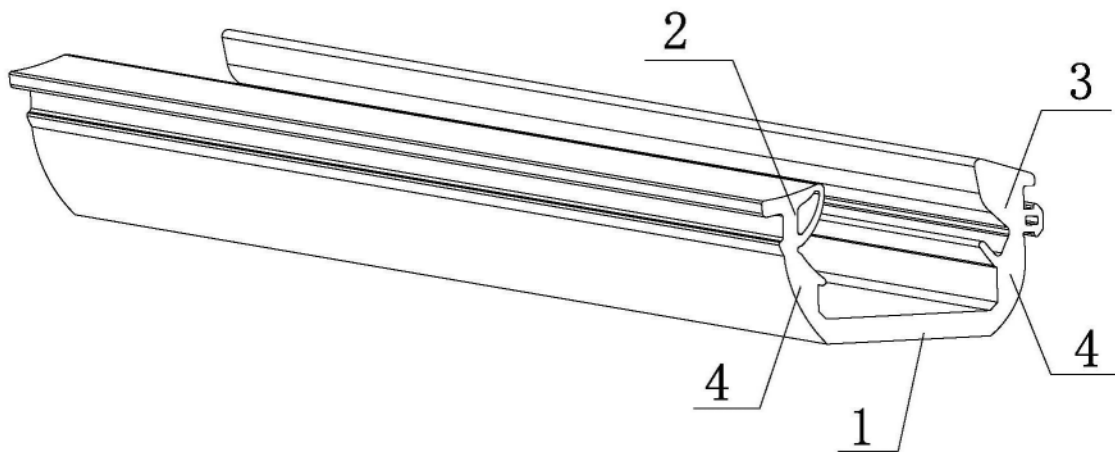


图2

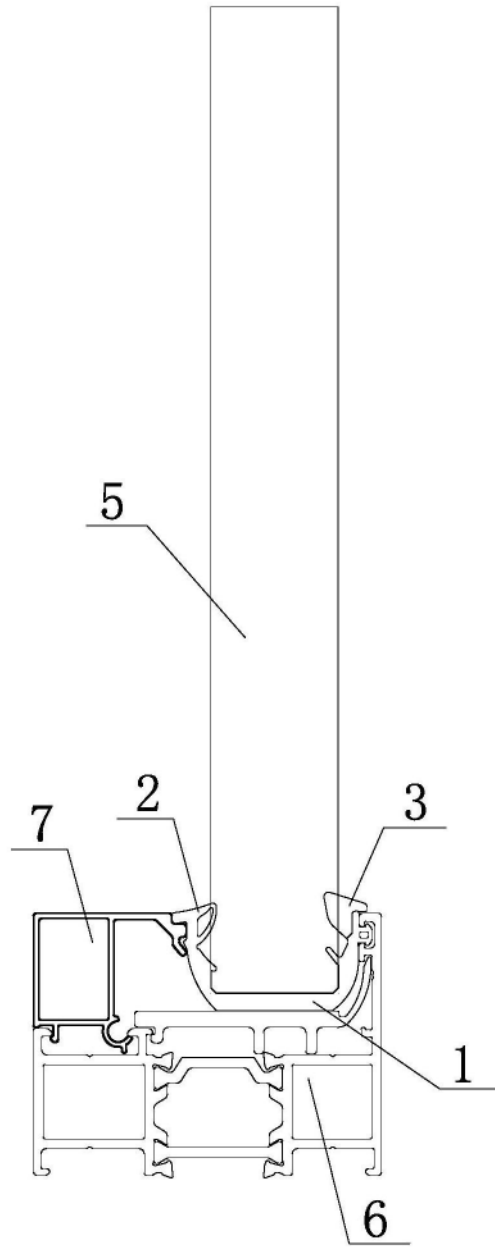


图3

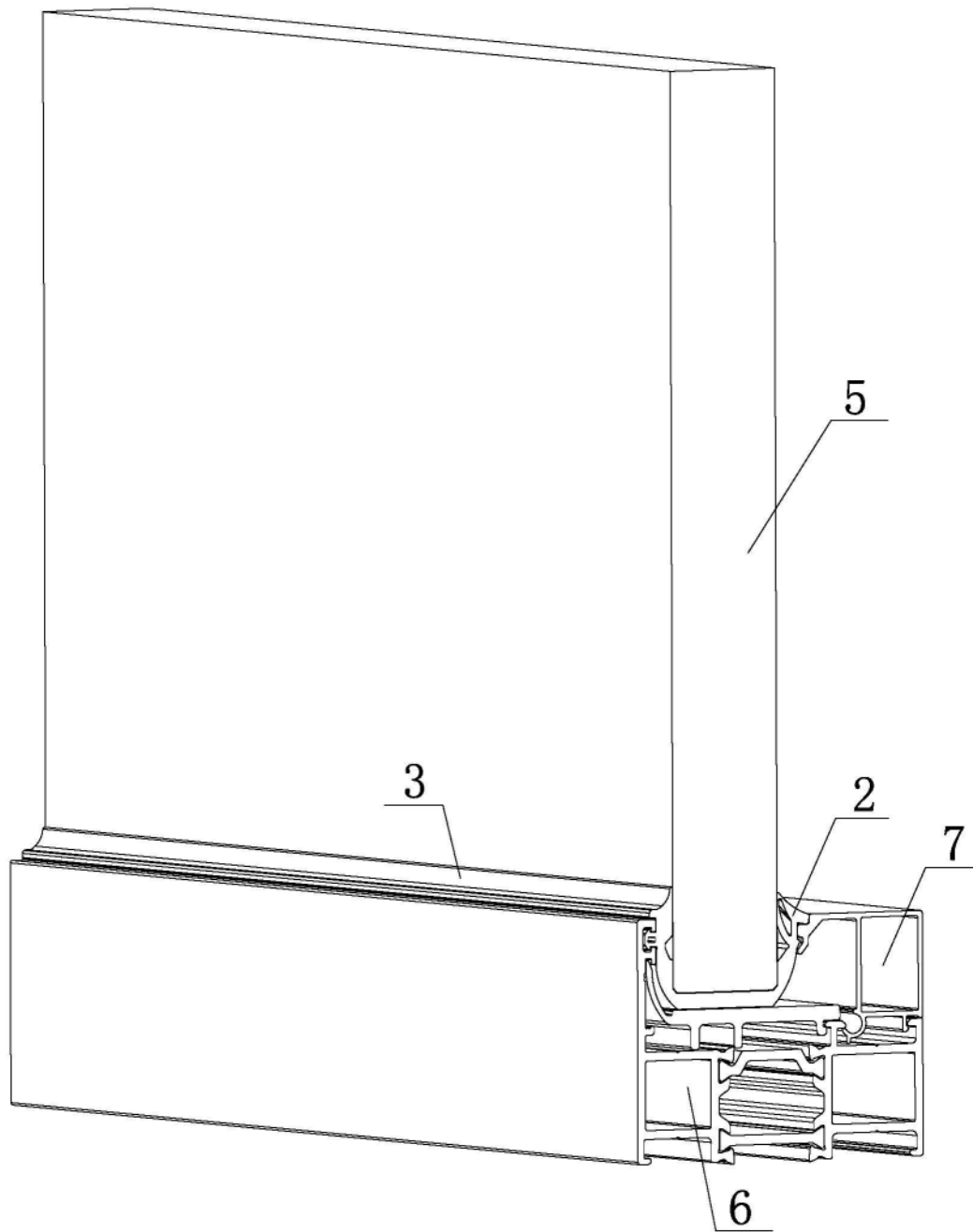


图4