



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222863202 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 13

(21) 申请号 202421638671.6

(22) 申请日 2024.07.11

(73) 专利权人 四川铭帝铝业有限公司

地址 614100 四川省乐山市夹江县甘霖镇
大石桥村12社

(72) 发明人 窦小合 龚怡林 多立君

(74) 专利代理机构 成都为知盾专利代理事务所
(特殊普通合伙) 51267

专利代理师 郭禹江

(51) Int. Cl.

E06B 3/263 (2006.01)

E06B 7/23 (2006.01)

E06B 9/01 (2006.01)

E06B 9/52 (2006.01)

E06B 3/66 (2006.01)

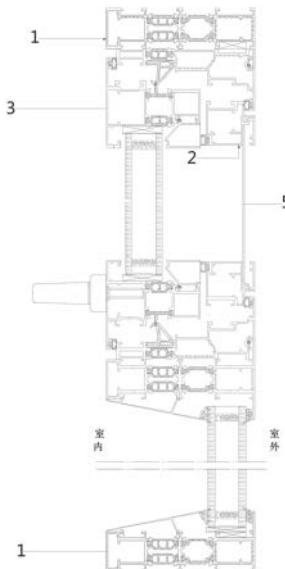
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗

(57) 摘要

本实用新型公开了一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗,具有边框、纱扇、玻璃扇,由边框形成该双断桥双内平开窗的窗框,其特征在于;边框框料采用齿状设计的内腔结构,设计有别于传统窗型,采用齿状设计方式,提高门窗低频消音能力,提升材料强度。所述双断桥双内平开窗为隔热防盗二合一双内平开窗型,边框宽度112mm,框扇均采用活动注胶角码45度组角连接;玻璃\纱扇均往室内方向开启,纱扇安装不锈钢金刚纱网,整窗外形美观,密封性能好,加工制作方便。



1.一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗,具有边框(1)、纱扇(2)、玻璃扇(3),由边框(1)形成该双断桥双内平开窗的窗框,其特征在于;边框(1)框料采用齿状设计的内腔结构(4),采用齿状设计方式能够提高门窗低频消音能力,提升材料强度。

2.根据权利要求1所述一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗,其特征在于;所述双断桥双内平开窗为隔热防盗二合一双内平开窗型,边框(1)宽度112mm,框扇均采用活动注胶角码45度组角连接;玻璃\纱扇均往室内方向开启,纱扇(2)安装不锈钢金刚纱网(5)。

3.根据权利要求1所述一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗,其特征在于;边框(1)采用两道4根多腔尼龙隔热条(6)。

4.根据权利要求1所述一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗,其特征在于;所述双断桥双内平开窗中扇与窗扇搭接采用1处防水胶条(7)、1处密封鸭嘴胶条(8)、2处密封胶条(9)构成。

5.根据权利要求1所述一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗,其特征在于;所述玻璃扇(3)中固定的是钢化玻璃(10),钢化玻璃规格为5+18A+5中空钢化玻璃。

6.根据权利要求1所述一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗,其特征在于;不锈钢金刚纱网(5)为304不锈钢纱网。

一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及平开窗领域,具体来讲涉及的是一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗。

背景技术

[0002] 双内开平开窗结构是一种常见的窗户设计,它具有两个内部开启的窗扇,它可以在不改变整体窗框结构的前提下,通过调整窗扇的角度和位置来实现不同程度的通风和采光效果,双内开平开窗的作用是提供空气流通和阳光照射,通过打开窗扇,室内外的空气可以自由对流,既可以调节室内温度,又可以保持空气新鲜,此外,窗户的开放还能够让阳光进入室内,增加室内的采光度,提高室内舒适度。经过分下认为现有的双内开平开窗存在以下问题,整窗密封性能、气密性能以及隔热保温性能差,窗框料消音能力差。

实用新型内容

[0003] 因此,为了解决上述不足,本实用新型在此提供一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗。本产品框料内腔结构设计有别于传统窗型,采用齿状设计方式,提高门窗低频消音能力,提升材料强度。

[0004] 本实用新型是这样实现的,构造一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗,具有边框、纱扇、玻璃扇,由边框形成该双断桥双内平开窗的窗框;边框框料采用齿状设计的内腔结构,设计有别于传统窗型,采用齿状设计方式,提高门窗低频消音能力,提升材料强度。

[0005] 进一步的;所述双断桥双内平开窗为隔热防盗二合一双内平开窗型,边框宽度112mm,框扇均采用活动注胶角码45度组角连接;玻璃\纱扇均往室内方向开启,纱扇安装不锈钢金刚纱网,整窗外形美观,密封性能好,加工制作方便。

[0006] 进一步的;边框采用两道4根多腔尼龙隔热条,有效的阻止了热量的传递,有别于传统1道2根隔热条方式,隔热保温性能更加优异。

[0007] 进一步的;本产品结构设计有别于传统窗型,注重门窗的隔热性能和密封性能,扇与窗扇搭接采用1处防水胶条、1处密封鸭嘴胶条、2处密封胶条构成;整窗气密性能、水密性能、保温性能优异。

[0008] 进一步的;所述玻璃扇中固定的是钢化玻璃,钢化玻璃规格为5+18A+5中空钢化玻璃。

[0009] 进一步的;不锈钢金刚纱网为304不锈钢纱网。

[0010] 本实用新型具有如下优点:本实用新型在此提供一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗,具有如下改进及优点;(1)此系列为隔热防盗二合一双内平开窗型,边框宽度112mm,框扇均采用活动注胶角码45度组角连接;玻璃\纱扇均往室内方向开启。纱扇安装不锈钢金刚纱网,整窗外形美观,密封性能好,加工制作方便。(2)边框材料采用两道4根多腔尼龙隔热条,有效的阻止了热量的传递,有别于传统1道2根隔热条方式,隔热保温性能

更加优异。(3) 本产品结构设计有别于传统窗型,注重门窗的隔热性能和密封性能,扇与窗扇搭接采用1处防水胶条、1处密封鸭嘴胶条、2处密封胶条构成。整窗气密性能、水密性能、保温性能优异。(4) 本产品框料内腔结构设计有别于传统窗型,采用齿状设计方式,提高门窗低频消音能力,提升材料强度。

附图说明

- [0011] 图1是本申请外部构造示意图;
- [0012] 图2是本申请图1中A-A剖视图;
- [0013] 图3是本申请图1中B-B剖视图;
- [0014] 图4是本申请图1中C-C剖视图;
- [0015] 图5是本申请中注胶角码孔位置示意图;
- [0016] 图6是本申请中尼龙隔热条位置示意图;
- [0017] 图7是本申请中隔热性能和密封性能位置构造示意图;
- [0018] 图8是本申请中齿状设计的内腔结构构造示意图。
- [0019] 其中:边框1、纱扇2、玻璃扇3、齿状设计的内腔结构4、不锈钢金刚纱网5、尼龙隔热条6、防水胶条7、密封鸭嘴胶条8、密封胶条9、钢化玻璃10。

具体实施方式

[0020] 下面将结合附图1-图8对本实用新型进行详细说明,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。

[0021] 本实用新型通过改进在此提供一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗,如图所示,可以按照如下方式予以实施;具有边框1、纱扇2、玻璃扇3,由边框1形成该双断桥双内平开窗的窗框,其特征在于;边框1框料采用齿状设计的内腔结构4,设计有别于传统窗型,采用齿状设计方式,提高门窗低频消音能力,提升材料强度。

[0022] 本实用新型所述一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗在实施时;所述双断桥双内平开窗为隔热防盗二合一双内平开窗型,边框1宽度112mm,框扇均采用活动注胶角码45度组角连接;玻璃\纱扇均往室内方向开启,纱扇2安装不锈钢金刚纱网5,整窗外形美观,密封性能好,加工制作方便。

[0023] 本实用新型所述一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗在实施时;边框1采用两道4根多腔尼龙隔热条6,有效的阻止了热量的传递,有别于传统1道2根隔热条方式,隔热保温性能更加优异。

[0024] 本实用新型所述一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗在实施时;本产品结构设计有别于传统窗型,注重门窗的隔热性能和密封性能,扇与窗扇搭接采用1处防水胶条7、1处密封鸭嘴胶条8、2处密封胶条9构成;整窗气密性能、水密性能、保温性能优异。

[0025] 本实用新型所述一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗在实施时;所述玻璃扇3中固定的是钢化玻璃10,钢化玻璃规格为5+18A+5中空钢化玻璃。

[0026] 本实用新型所述一种提高门窗低频消音能力的双断桥双内平开窗在实施时;不锈

钢金刚纱网5为304不锈钢纱网。

[0027] 下面结合附图对本申请的优点进行详细说明；

[0028] 按装配图5所示,此系列为隔热防盗二合一双内平开窗型,边框宽度112mm,框扇均采用活动注胶角码45度组角连接;玻璃\纱扇均往室内方向开启。纱扇安装不锈钢金刚纱网,整窗外形美观,密封性能好,加工制作方便。

[0029] 按装配图6所示,边框材料采用两道4根多腔尼龙隔热条,有效的阻止了热量的传递,有别于传统1道2根隔热条方式,隔热保温性能更加优异。

[0030] 按装配图7所示,本产品结构设计有别于传统窗型,注重门窗的隔热性能和密封性能,扇与窗扇搭接采用1处防水胶条、1处密封鸭嘴胶条、2处密封胶条构成。整窗气密性能、水密性能、保温性能优异。

[0031] 按左侧装配图8所示,本产品框料内腔结构设计有别于传统窗型,采用齿状设计方式,提高门窗低频消音能力,提升材料强度。

[0032] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

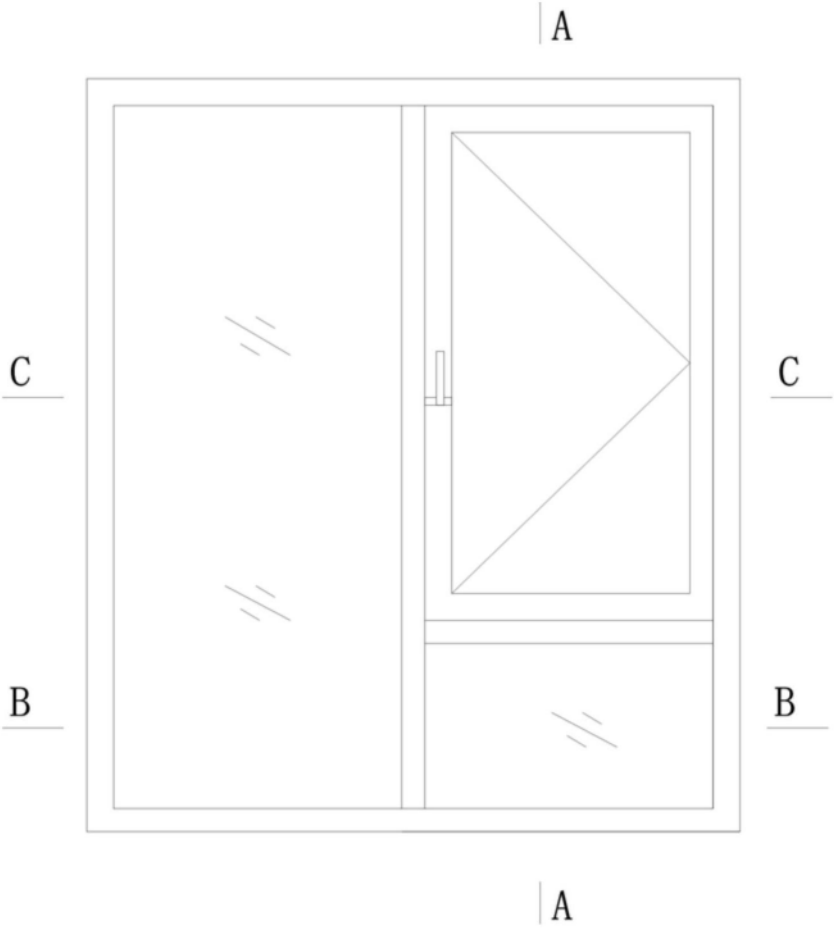


图1

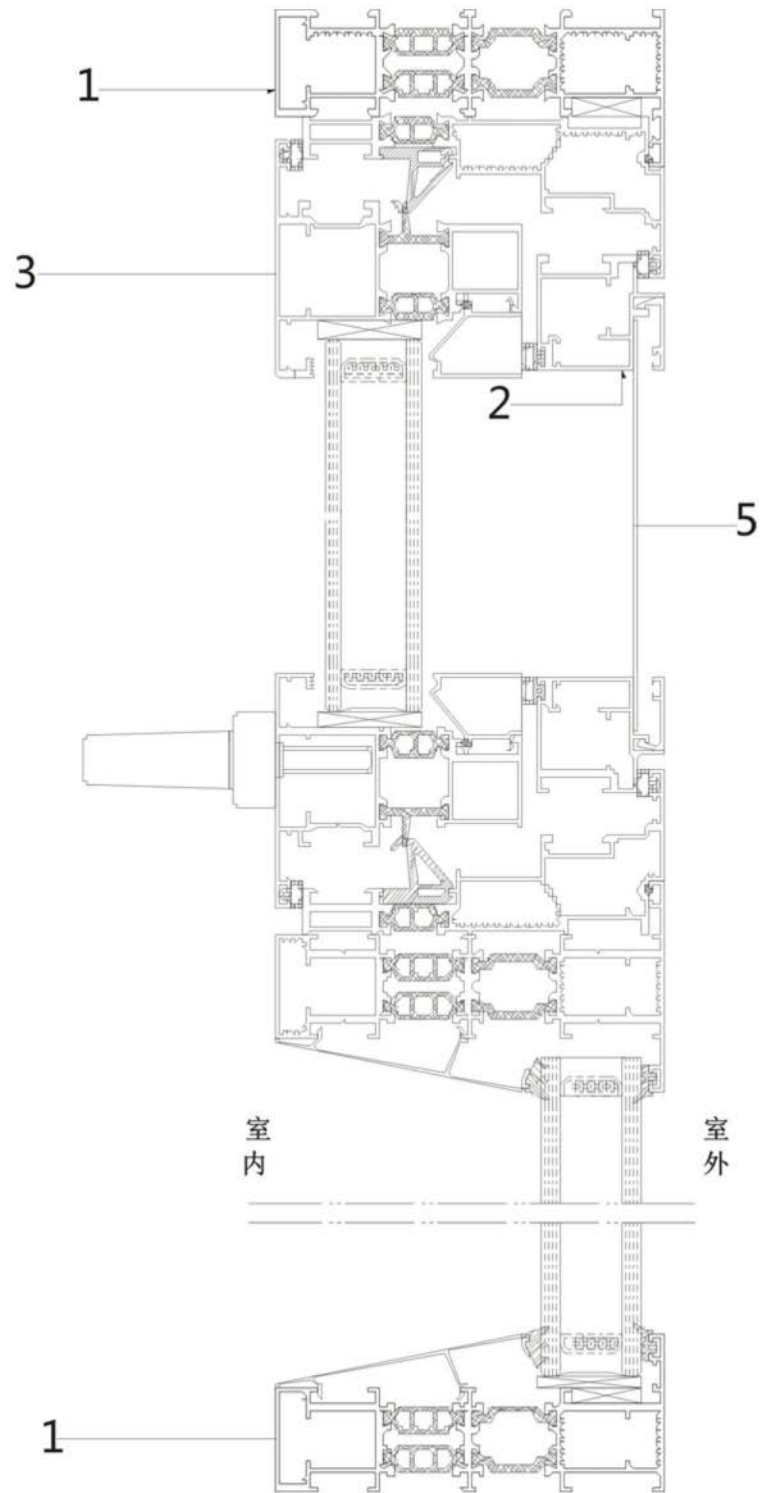


图2

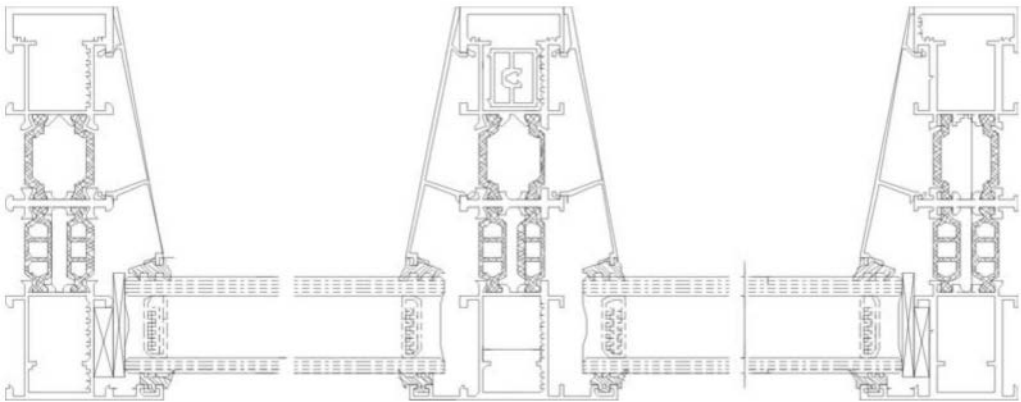


图3

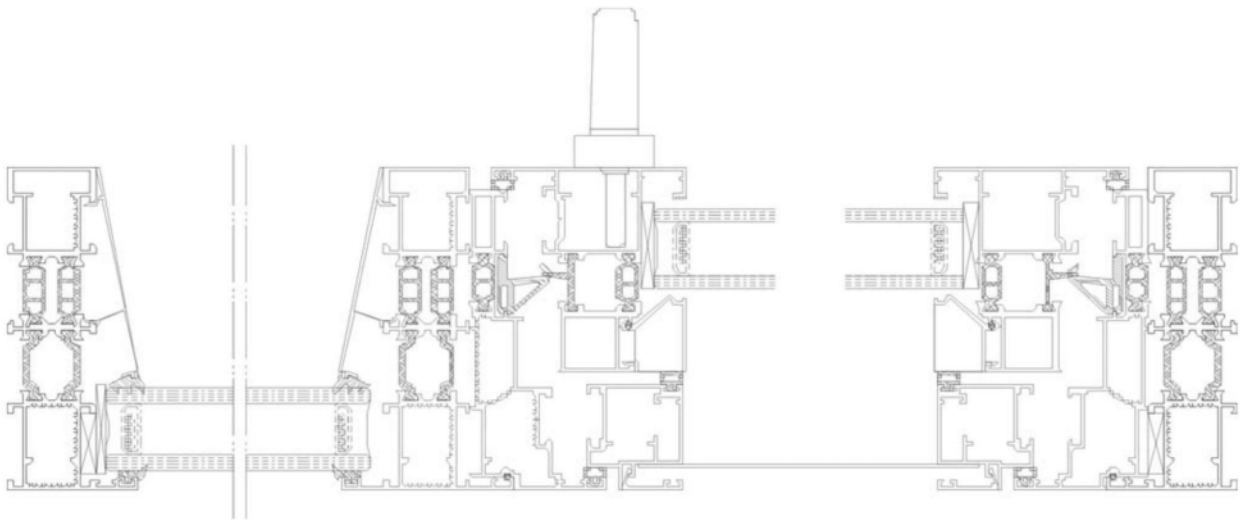


图4

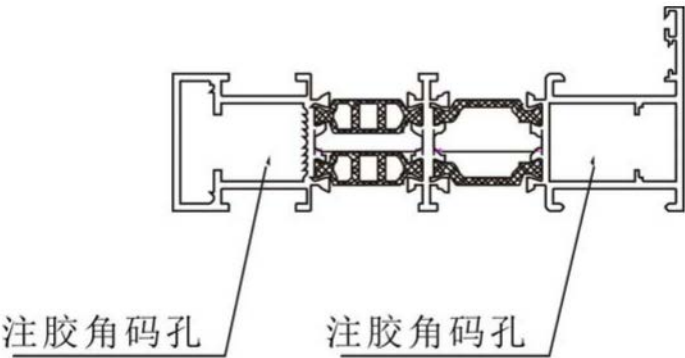


图5

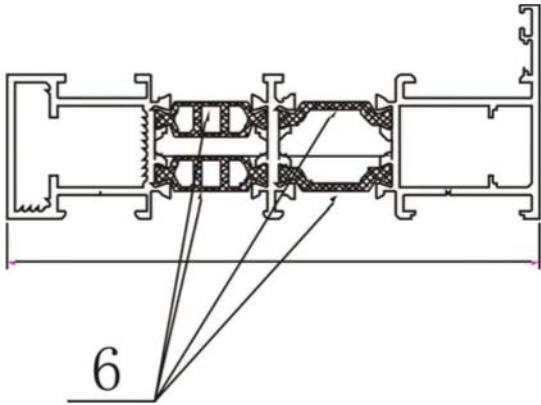


图6

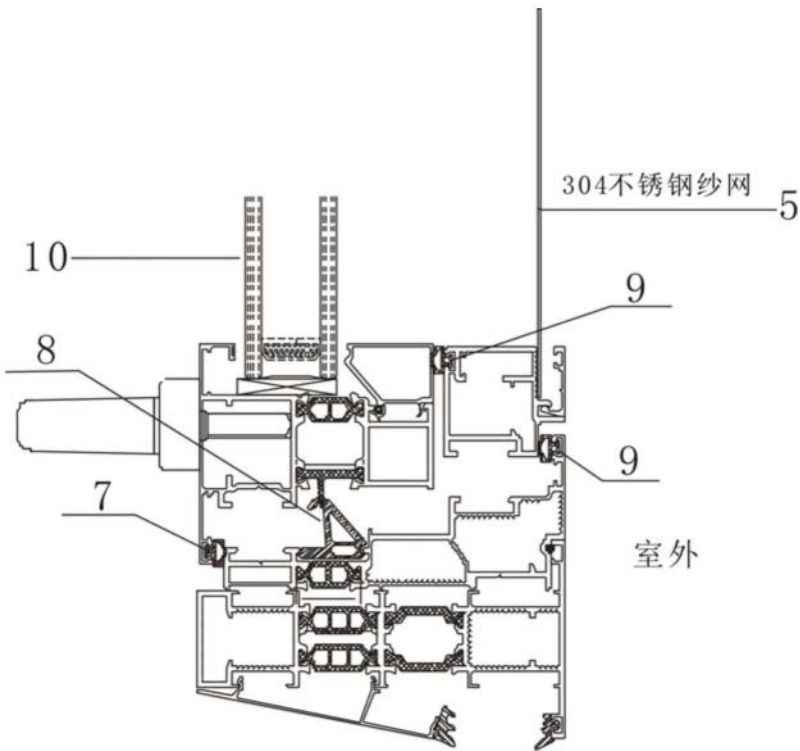


图7

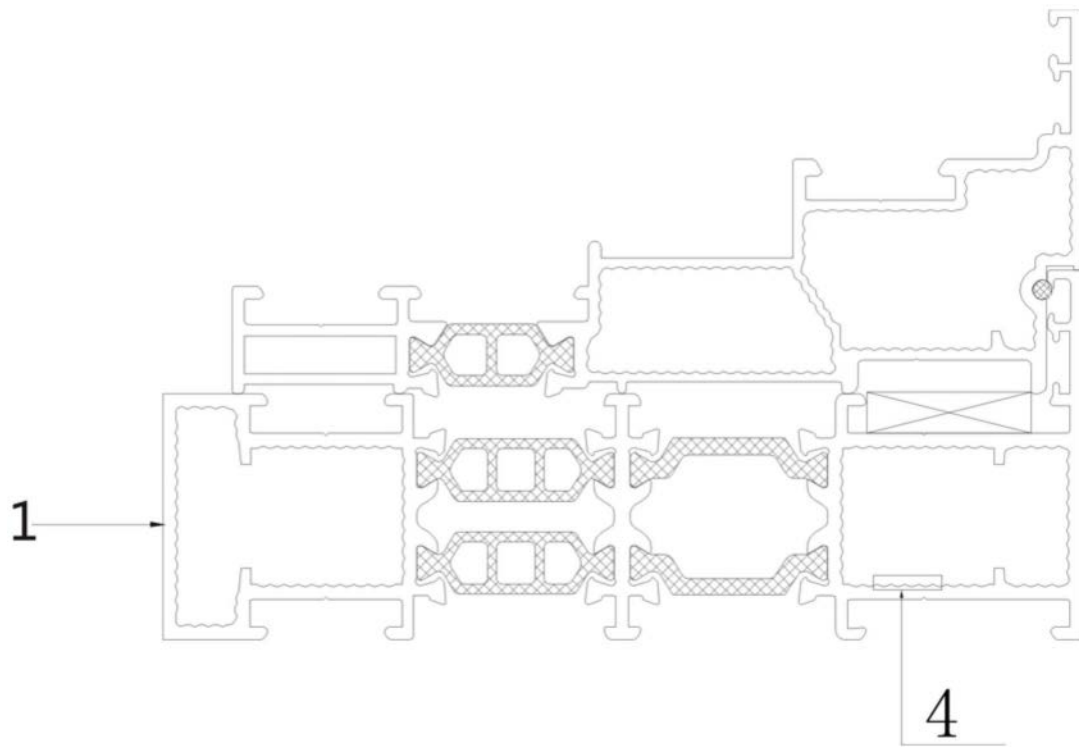


图8